19531/C

LE

RÈGNE ANIMAL

distribué

d'après son organisation.

PUBLIÉ PAR

Victor Masson

N. RÉMOND IMP.

LE

RÈGNE ANIMAL

DISTRIBUÉ

D'APRÈS SON ORGANISATION,

POUR SERVIR DE BASE A L'HISTOIRE NATURELLE DES ANIMAUX,

ET D'INTRODUCTION A L'ANATOMIE COMPARÉE,

PAR

GEORGES CUVIER.

EDITION

ACCOMPAGNÉE DE PLANCHES GRAVÉES,

REPRÉSENTANT

LES TYPES DE TOUS LES GENRES,

LES CARACTÈRES DISTINCTIFS DES DIVERS GROUPES ET LES MODIFICATIONS DE STRUCTURE SUR LESQUELLES REPOSE CETTE CLASSIFICATION;

PAR

UNE RÉUNION DE DISCIPLES DE CUVIER,

MM. Audouin, Blanchard, Deshayes, Alcide D'Orbigny, Doyère, Dugès, Duvernoy, Lucas, Milne Edwards, Roulin et Valenciennes.

PARIS

FORTIN, MASSON ET Cie, LIBRAIRES,

Successeurs de Crochard

PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, N. 4.

Imprimé chez Paul Renouard,

Rue Garancière, n. 5.

307836

LES MAMMIFÈRES.

AVEC UN ATLAS,

PAR MM.

MILNE EDWARDS, LAURILLARD,
ET ROULIN.

DIVISION DU RÈGNE ANIMAL

EN QUATRE EMBRANCHEMENS.

Fig. 1. SYSTÈME NERVEUX DES ANIMAUX VERTÉBRÉS, exemple tiré du chien.

A, cerveau; A', cervelet. B, moelle allongée; B', moelle épinière.

1. Nerf olfactif. 2. nerf optique. 5, n. trijumeau ou de la 5e paire; 5^1, n. ophthalmique; 5^2, n. maxillaire sup.; 5^3, n. maxillaire inf. (deux des n. moteurs de l'œil, ceux de la 3e et de la 4e paire n'ont pu être représentés dans une vue de profil). 6, n. oculo-musculaire externe ou de la 6e paire. 7, nerf facial ou de la 7e paire. 8, n. acoustique coupé. 9, n. glosso-pharyngien. 10, n. vague ou pneumogastrique. 8e paire des anciens: 10^1, n. laryngé sup.; 10^2, n. récurrent; 10^3, branches formant le plexus pulmonaire ant.; 10^4, branches formant le plexus pulmonaire post.; 10^5, branches qui fournissent des nerfs à l'œsophage et à l'estomac. 11, n. spinal ou accessoire de Willis; 11^1, branches du nerf spinal. 12, n. grand hypoglosse.

c, les huit paires de nerfs cervicaux, composés tous de deux racines, une inf. ou ventrale c^1, et une supérieure ou dorsale c^2. Les racines sup. avant de se réunir aux inf. forment un ganglion, c^3, dit ganglion intervertébral; c^4, n. diaphragmatique, interrompu dans une partie de son cours, venant des 4e et 5e paires cervicales; c^5, prolongement de quelques n. cervicaux sur les parties latérales du cou; les autres sont coupées.

d, les treize paires de nerfs dorsaux, composés aussi de deux racines, mais l'inférieure est cachée par la supérieure; celle-ci forme également un ganglion intervertébral, d^1 plexus brachial formé par les rameaux des trois dernières paires cervicales et de la première paire dorsale; d^2, n. sous-scapulaires; d^3, n. thoraciques; d^4, n. cutané externe; d^5, n. cutané interne; d^6, n. médian; d^7, n. cubital; d^8, n. radial; d^9, n. intercostaux prolongés jusque sur les flancs: les autres sont coupés.

l, n. lombaires; *l'*, l'un de ces nerfs prolongé jusque sur les flancs.

p, n. pelviques ou sacrés; p^1, plexus sacré; p^2, n. obturateur ant.; p^3, n. obturateur post.; p^4, n. crural; p^5, n. sciatique; p^6, n. tibial; p^7, n. péronier.

q, n. de la queue ou caudaux; *q'*, plexus caudal qui donne des nerfs aux muscles fessiers et à la verge.

α Nerf grand sympathique, B, filet nerveux que le grand symp. reçoit de chaque paire dorsale et lombaire. γ ganglion thoracique antérieur; γ^1 filets qui sortent de ce ganglion pour entourer l'artère vertébrale; γ^2, deux filets qui continuent le grand sympathique en avant, en allant se réunir au pneumogastrique; γ^3, filets qui vont se réunir au pneumogastrique pour former avec lui le plexus cardiaque; γ^4, ganglions thoraciques postérieurs et ganglions lombaires et sacrés: de ces derniers naissent les n. des artères du bassin et de la cuisse. δ, plexus aortique formé par un entrelacement de filets venus du grand symp.; δ^1 n. splanchnique; δ^2 ganglion semi-lunaire d'où partent des nerfs qui aux artères stomachiques, spléniques hépatiques et cœliaques; δ^3, plexus pour l'artère mésentérique inf. spermatique et hypogastrique.

Nota. On a supprimé dans cette figure, toutes les anastomoses, la plupart des plexus et un grand nombre de filets, pour ne point trop la charger de détails.

Fig. 2. SYSTÈME NERVEUX DES ANIMAUX MOLLUSQUES, exemple tiré de la limace rouge.

a, ganglion cérébral ou sus-œsophagien. *b*, ganglion sous-œsophagien. *c*, ganglions sous-buccaux. a^1, nerfs de la bouche et des cornes; a^2, cordons qui unissent les ganglions sus et sous-œsophagiens. b^1, nerfs des parties latérales de la tête et de la cavité pulmonaire; b^2, nerfs des pieds et de l'enveloppe générale.

Fig. 3. SYSTÈME NERVEUX DE L'EMBRANCHEMENT DES ANIMAUX ARTICULÉS, exemple tiré de la Scolopendre. — Figure copiée de M. Swan.

a, ganglion cérébral produisant les nerfs optiques et les nerfs des antennes. *b*, ganglion sous-œsophagien. *a'* cordons qui embrassent l'œsophage et réunissent les ganglions cérébral et sous-œsophagien. *b'* chaîne de ganglions régnant tout le long de la ligne médiane ventrale dont le nombre égale celui des anneaux du corps, réunis par un double cordon, de chacun des ganglions partent des nerfs destinés aux muscles des pattes et à la peau.

Fig. 4. SYSTÈME NERVEUX DE L'EMBRANCHEMENT DES ANIMAUX RAYONNÉS, exemple tiré de l'Actinie brune.

a, cordon nerveux situé sous l'enveloppe musculaire, entre la cavité intestinale et la base par laquelle ces animaux se fixent. *b*, cinq filamens qui fournissent des filets aux tentacules.

Werner del. Victor sc.

SYSTÈME NERVEUX DES QUATRE EMBRANCHEMENTS.

N. Rémond imp.

ANATOMIE.

CHARPENTE OSSEUSE de divers mammifères, montrant les principales modifications du squelette dans cette classe d'animaux.

Fig. 1. SQUELETTE D'UNE CHAUVE-SOURIS. *Phyllostomus hastatus.* Animal chez lequel les membres antérieurs sont transformés en ailes.

Fig. 2. SQUELETTE D'UN CHAMEAU; animal chez lequel les membres servent à la marche seulement.

Fig. 3. SQUELETTE D'UN PHOQUE. *Phoca vitulina.* Animal chez lequel les membres sont transformés en rames natatoires.

Dans ces figures (réduites d'après celles publiées par Pander et d'Alton) les mêmes os sont désignés par les mêmes lettres.

vc. Vertèbres cervicales au nombre de sept. — *vd.* Vertèbres dorsales en nombre variable suivant les espèces. — *vl.* Vertèbres lombaires dont le nombre varie également. — *vs.* Vertèbres dont la réunion constitue le sacrum. — *vq.* Vertèbres de la queue. — *c.* Côtes. — *o.* Omoplate. — *cl.* Clavicule. — *h.* Humérus. — *cu.* Cubitus. — *r.* Radius. — *ca.* Carpe. — *mc.* Métacarpe. — *po.* Pouce. — *ph.* Phalanges. — *f.* Fémur. — *ro.* Rotule. — *ti.* Tibia. — *ta.* Tarse. — *mt.* Métatarse. — *ph.* Phalanges.

E

Schmels sc.

ANATOMIE

F. Ramond imp.

ANATOMIE.

Fig. 1. DÉCOMPOSITION DU CRANE EN TROIS CEINTURES, ET COMPOSITION DE LA VERTÈBRE, exemple tiré du chien.

a. Os de la face. — *a'*. Mâchoire inférieure.

A. Première ceinture composée du sphénoïde antérieur, des ailes orbitaires et des frontaux.— B. Deuxième ceinture composée du sphénoïde postérieur des grandes ailes et des pariétaux. A cette ceinture s'adjoignent dans les mammifères, le temporal *t*, le rocher *t'* et la caisse *t''*.— C. Troisième ceinture composée du basilaire ou occipital inférieur et des occipitaux latéraux et supérieur.

Fig. 1 *a*. Face interne de la base du crâne, montrant les trois grandes fosses correspondantes à chaque ceinture, et dans lesquelles sont logés les lobes antérieurs du cerveau, les lobes moyens, et le cervelet.

A. Fosse antérieure, composée du sphénoïde antérieur *a*, des ailes orbitaires *a'*, déjà réunies au corps de l'os et des frontaux; en *a'''* se voit la face postérieure de l'ethmoïde. — B. Fosse moyenne composée du sphénoïde postérieur *b'* et des grandes ailes. *b''*. Le rocher *t'* est vu ici par sa face interne. — C. Fosse postérieure composée du basilaire *c* et des occipitaux latéraux *c'*.

Fig. 2. VERTÈBRE DORSALE, vue par sa face latérale.

a. Corps de la vertèbre muni de ses deux épiphyses *a'* et *a''*. La première antérieure et la deuxième postérieure.— *b*. Partie annulaire de la vertèbre composée de deux pièces qui portent les apophyses transverses *b'* et les apophyses articulaires *b''*. qui dans le jeune âge sont souvent épiphysées. — *c*. Apophyse épineuse qui porte dans le jeune âge également à son extrémité supérieure une épiphyse.

Nota. Ce n'est que dans le très jeune âge que cette apophyse est séparée de la partie annulaire.

Fig. 3. La même, vue en dessus.

d. Côtes regardées par quelques anatomistes comme partie intégrante de la vertèbre.— *e*. L'on a figuré en points une apophyse épineuse inférieure que l'on rencontre dans les vertèbres de la queue et qui complète la vertèbre.

Schmelz sc.

COMPOSITION DU CRÂNE ET DE LA VERTÈBRE

N. Rémond imp.

ANATOMIE.

ENCÉPHALE de divers mammifères, montrant les principales formes de cette portion du système nerveux.

ORDRE DES QUADRUMANES.

Fig. 1. et 2. Encéphale de l'ORANG-OUTANG. Réduit d'après la figure donnée par M. Treviranus (Zertschrift für physiologie).

ORDRE DES CARNASSIERS.

Fig. 3. Encéphale d'une CHAUVE-SOURIS.
Fig. 4. Encéphale du HÉRISSON.
Fig. 5. Encéphale de la TAUPE.
Fig. 6. Encéphale du LION. Réduit.
Fig. 7. Encéphale du PHOQUE.

Ces cinq figures sont tirées de l'Atlas de M. Leuret.

ORDRE DES MARSUPIAUX.

Fig. 8. Encéphale de la SARIGUE A OREILLES BICOLORES.

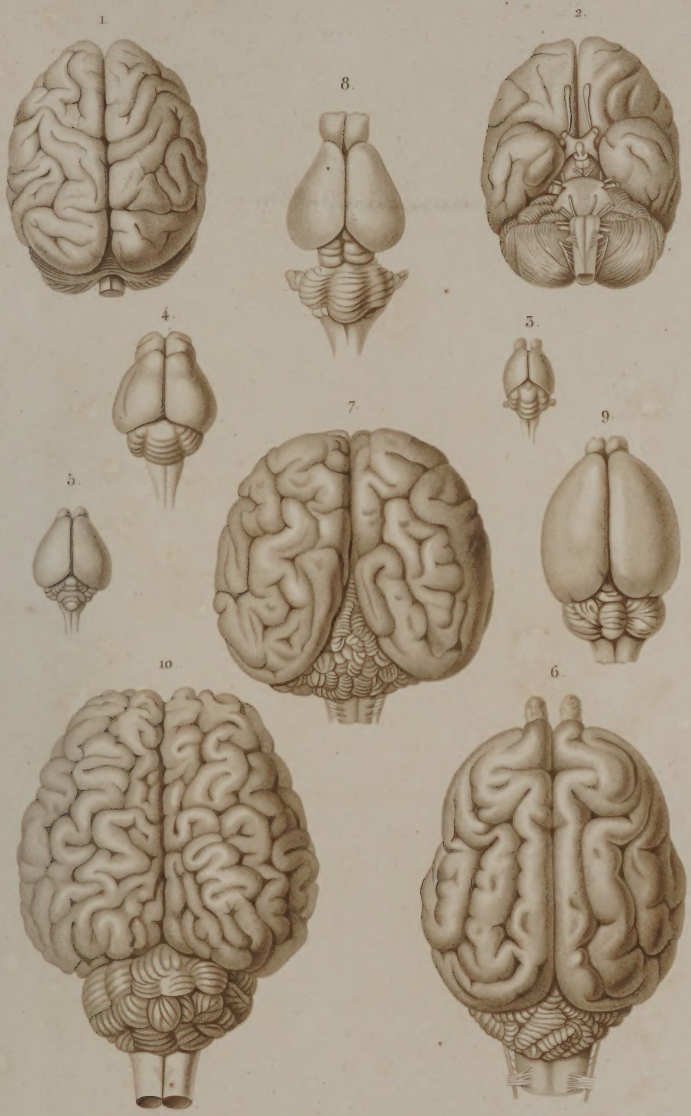
ORDRE DES RONGEURS.

Fig. 9. Encéphale du CASTOR. Réduit.

ORDRE DES RUMINANS.

Fig. 10. Encéphale de la GIRAFE. Réduit.

Ces trois dernières figures sont tirées des Mémoires de M. Owen



E.

Schmelz sc.

ANATOMIE.

N. Rémond imp.

ANATOMIE.

ORGANES DE L'ODORAT, DE LA VUE, ET DE L'OUIE.

Fig. 1. Coupe longitudinale de l'œil du chien.

a. Sclérotique. — *b.* Cornée transparente. — *c.* Choroïde. — *d.* Corps ciliaire qui sert à fixer le cristallin. On voit en *d'* des traces de ce corps ciliaire, imprimées sur le cristallin *e.* — *f.* Iris. — *g.* Humeur aqueuse. — *h.* Humeur vitrée. — *i.* Rétine. — *k.* Nerf optique.

Fig. 2, 2 *a*, 2 *b*. Parties osseuses de l'organe de l'ouïe du chien.

Dans la *fig.* 2 le rocher du côté droit est vu par sa face inférieure. — *a.* Est la fenêtre ovale, et *b*, la fenêtre ronde, ouvertures par lesquelles le labyrinthe communique avec l'intérieur de la caisse. Dans la *fig.* 2 *a* on voit la caisse par sa face interne, et les quatre osselets interposés entre la membrane du tympan et la fenêtre ovale. — *a.* Cadre du tympan ou rebord osseux de la caisse, qui forme dans le jeune âge un os particulier et auquel s'attache la membrane du tympan. — *b.* Le marteau dont le manche *b'* est fixé à la membrane du tympan. — *c.* L'enclume. — *d.* L'os lenticulaire. — *e.* L'étrier, os qui est placé sur la fenêtre ovale. Dans la *fig.* 2 *b* on voit l'os temporal par sa face interne avec le rocher et la caisse généralement considérées comme faisant partie du temporal : le rocher a été taillé de manière à mettre à découvert le labyrinthe *a*, le limaçon *b*, et les canaux semi-circulaires antérieur *c*, postérieur *d*, et externe *e*.

Fig. 3. Oreille externe gauche de la chauve-souris oreillard (*Vesp. auritus*).

a. La conque. — *b.* L'oreillon ou le tragus, dans sa position ordinaire.

Fig. 3 *a*. La même oreille avec son oreillon abaissé pour montrer la disposition des diverses éminences du conduit auditif.

c. Peut être considéré comme l'anthélix. — *d* Comme l'antitragus. On voit en *e* un repli ou opercule qui recouvre le trou auditif.

Fig. 4. Fosses nasales d'un chien coupées longitudinalement de manière à laisser voir les cornets du côté droit.

a. Cornets inférieurs ou antérieurs. — *b.* Cornets supérieurs ou postérieurs qui sont en partie, comme l'on sait, une production de l'ethmoïde. *b.* La grande cellule supérieure, celle qui représente souvent à elle seule les cornets supérieurs, et recouvre en avant les cornets antérieurs. — *c.* Espèce de méat, au fond duquel se trouve l'entrée des sinus maxillaires. — *d.* Ouverture postérieure des narines. — *e.* Intérieur du crâne. — *f.* Os ethmoïde, percé d'un grand nombre de trous pour le passage des nerfs olfactifs et sur lequel rampent quelques vaisseaux. — *g.* Frontal. — *h.* Nasal. — *i.* Maxillaire supérieur. — *k.* Intermaxillaire. — *l.* Palatin. — *m.* Ptérygoïdien. — *n.* Membrane du palais.

Fig. 4 *a*. Coupe transversale des fosses nasales vers le milieu des cornets antérieurs.

1. Cloison ou septum formé inférieurement par le vomer, et supérieurement par la lame verticale de l'ethmoïde. — *a.* Cornets inférieurs attenant à la paroi interne du maxillaire, et formés par des lames osseuses qui se bifurquent plusieurs fois, et qui sont recouvertes par la membrane pituitaire. — *b.* Extrémité de la grande cellule du cornet postérieur. — *c.* Alvéoles des dents molaires.

Fig. 4 *b*. Fosses nasales coupées transversalement vers le milieu des cornets postérieurs.

On doit remarquer que cette figure est fictive en ce sens, qu'elle ne représente que la moitié à-peu-près du circuit des lames osseuses qui constituent les cornets. Il est facile de doubler par la pensée le nombre des tours de chacune de ces lames.

1. Septum, ou cloison des narines, formées comme dans la figure 2. — 2. Arrière-narines constituées par les palatins repliés sur eux-mêmes et le vomer. — 3. Sinus maxillaires. — *a.* Cornets postérieurs formés par des lames osseuses enroulées, recouvertes des deux côtés par la membrane pituitaire.

Schmele sc.

OBGANES DE L'ODORAT, DE LA VUE ET DE L'OUIE.

N. Rémond imp.

ANATOMIE.

Fig. 1. Intestins du chien développés.

a, œsophage ; — *b*, estomac ; — *c*, duodénum, première partie de l'intestin grêle ; — *d*, jéjunum, deuxième partie de l'intestin grêle ; — *e*, iléon, troisième partie de l'intestin grêle ; — *f*, cœcum, replié plusieurs fois sur lui-même ; — *g*, colon ascendant ; *g'*, colon transverse ; *g''*, colon descendant, trois parties qui constituent le gros intestin ; — *h*, rectum ; — *i*, petites portions du mésentère membraneux, prolongement du péritoine, qui n'a pu être montré ici ; à cette membrane adhèrent tous les intestins, et entre ses lames rampent tous les vaisseaux et les nerfs.

A. Portion du diaphragme, ou cloison musculaire qui sépare la poitrine de l'abdomen. — B. Divers lobes du foie soulevés et rejetés sur le côté. — C. Vésicule biliaire terminée par le canal hépatique, conduit par lequel la bile est versée dans le duodénum. — D. Rate.

Nota. Le pancréas n'a pu être représenté dans cette figure.

Quelques-unes des artères et des veines ont été représentées; les premières sont teintes en rouge, les secondes en bleu. — 1, tronc cœliaque, qui se divise en coronaire stomachique 1 *a* ; en artère hépatique 1 *b* ; en artère pancréatique 1 *c* ; et en artère splénique 1 *d* ; — 2, artère mésentérique supérieure qui se distribue à l'intestin grêle ; — 3, artère mésentérique inférieure qui se distribue aux gros intestins. On voit en 4 une partie de la veine-porte.

Fig. 2. Trois des mamelles d'une chienne.

La première *a* est recouverte de sa peau et de son poil. Chez les deux autres *b* et *c*, la peau dont on voit la coupe en *a*, a été enlevée. Sur la mamelle *b* rampent les artères et les veines épigastriques. Le mamelon *b'* montre les orifices des conduits excréteurs par où sort le lait. La mamelle *c* montre les granulations *c'* de la masse glanduleuse servant à la sécrétion du lait ; *c''* sont les vaisseaux gallactophores qui se rendent en convergeant vers le mamelon *c'''* et débouchent par douze à quinze orifices.

Schmelz sc.

SPLANCHNOLOGIE.

N. Raimond imp.

ANATOMIE.

Caractères des diverses espèces de mammifères tirés de la conformation des ongles.

A. Le mandrill (cynocéphale). — b. L'ours (ursus arctos). — c. Le renard (vulpes). — d. Le chat (felis domestica). — e. Le lion (felis leo). — f. Le tigre (felis tigris). — g. Le chien (canis familiaris). — h. Le loup (canis lupus). — i. Le chacal (canis aureus). — k. La hyène (hyæna vulgaris). — l. Le cerf (cervus elaphus). — m. La chèvre (capra hircus). — n. Le bélier (ovis aries). — o. Le taureau (bos taurus). — p. Le cheval (equus caballus). — q. Le lièvre (lepus timidus). — r. Le rat (mus decumanus). — s. Le lapin (lepus cuniculus).

Fig. 1. Ordre des BIMANES (homme).

Extrémité antérieure disposée pour la préhension ; extrémité postérieure disposée pour la station verticale sur deux pieds, la marche, la préhension et les pénétrations sont appliqués dans cette fonction sur le sol.

Fig. 2. Ordre des QUADRUMANES (le Magot, Simia inuus. Linn.).

Extrémités disposées pour la station sur les quatre pieds, et pour la préhension. Dans la marche, les mains appuient en grande partie sur le sol, et les pieds, seulement sur une bande cutanée, où ils laissent un pouce de largeur de chaque côté, et sur des doigts. Ils tolèrent dans un pied relevé d'après des mouvements sur le sol. Aussi leur pied peut être fin et plus étroit que les mains.

Fig. 3. et Fig. 4. Ordre des CARNASSIERS.

Fig. 3. Famille des insectivores (le Hérisson. Erinaceus Europæus).

Pieds courts, disposés pour fouir, marche plantigrade, c'est-à-dire sur toute la plante de pied.

Fig. 4. Famille des CARNIVORES (le Chien. Canis familiaris).

Pieds disposés pour la marche digitigrade, c'est-à-dire n'appuyant que sur les pieds. Longs en les doigts, le corps et le mouvement sont que la tête et le mouvement relevés en l'air.

Fig. 5. Ordre des RONGEURS (le Lièvre. Lepus timidus).

Pieds courts bien disposés pour la marche qui pour le saut ; trois de chaque mouvement sont de lièvre. Mouvements latéraux, voire de marche plantigrade et le mouvement digitigrade.

Fig. 6. Ordre des MARSUPIAUX (Tatou noir. Dasypus sexcinctus).

Extrémités devant paraphalangées à leur extrémité, les de deux ongles et deux phalanges. Mouvements plantigrade.

Fig. 7. Ordre des PACHYDERMES (le Cochon. Sus scrofa).

Pieds disposés pour la marche sur le dernier phalange seulement et les extrémités des doigts sensibles d'en haut ; les deux premiers phalanges, non relevés sans que le corps et le mouvement, le tout et le mouvement.

Fig. 8. Ordre des RUMINANTS (le Mouton. Ovis).

Pieds disposés pour la marche sur l'extrémité des doigts. Le mouvement et le mouvement relevés à un seul de deux mouvements différentes et canons, les doigts mouvement en marche de deux, sensibles deux d'en haut à leur extrémité.

Fig. 9. Ordre des EQUIDES (le Dauphin. Delphinus delphis).

Extrémité antérieure adaptée et disposée pour la natation ; extrémité postérieure nulle.

ANATOMIE.

Caractères des divers ordres des mammifères tirés de la conformation des membres.

A. Le membre antérieur. — *h.* L'humérus ou l'os du bras. — *r.* Le radius. *c.* Le cubitus, ou les os de l'avant-bras. — *ca.* Le carpe ou les os du poignet. — *mc.* Le métacarpe ou les os de la main. — *ph.* Les phalanges ou les os des doigts.

B. Le membre postérieur. — *f.* Le fémur ou l'os de la cuisse. — *t.* Le tibia. *p.* Le péroné, ou les os de la jambe. — *ta.* Le tarse ou les os du talon. — *mt.* Le métatarse ou les os du pied. — *ph.* Les phalanges ou les doigts.

Fig. 1. Ordre des BIMANES (homme).

Extrémité antérieure disposée pour la préhension ; extrémité postérieure disposée pour la station verticale sur deux pieds, le tarse, le métatarse et les phalanges étant appuyés dans toute leur étendue sur le sol.

Fig. 2. Ordre des QUADRUMANES (le Magot. *Simia inuus.* Linn.).

Extrémités disposées pour la station sur les quatre pieds et pour la préhension. Dans la marche, les mains appuient en grande partie sur le sol, et les pieds seulement sur leur bord externe, afin de laisser au pouce la faculté de s'opposer aux autres doigts. Le talon étant un peu relevé n'appuie pas entièrement sur le sol. Animaux faits pour vivre sur les arbres plutôt que sur terre.

Fig. 3 et *Fig.* 4. Ordre des CARNASSIERS.

Fig. 3. Famille des Insectivores (le Hérisson. *Erinaceus Europæus*).

Pieds courts, disposés pour fouir, marche plantigrade, c'est-à-dire sur toute la plante du pied.

Fig. 4. Famille des CARNIVORES (le Chien. *Canis familiaris*).

Pieds disposés par la marche digitigrade, c'est-à-dire n'appuyant que sur les phalanges ou les doigts, le carpe et le métacarpe ainsi que le tarse et le métatarse relevés en l'air.

Fig. 5. Ordre des RONGEURS (le Lièvre. *Lepus timidus*).

Pieds moins bien disposés pour la marche que pour le saut ; le train de derrière surpassant celui de devant. Marche intermédiaire entre la marche plantigrade et la marche digitigrade.

Fig. 6. Ordre des ÉDENTÉS (Tatou noir. *Dasypus novemcinctus*).

Extrémités destinées principalement à fouir la terre, les os dont elles se composent étant d'une force remarquable. Marche plantigrade.

Fig. 7. Ordre des PACHYDERMES (le Cochon. *Sus scropha*).

Pieds disposés pour la marche sur la dernière phalange seulement ou sur l'extrémité des doigts enveloppés d'un sabot ; les deux premières phalanges, sont relevées ainsi que le carpe et le métacarpe, le tarse et le métatarse.

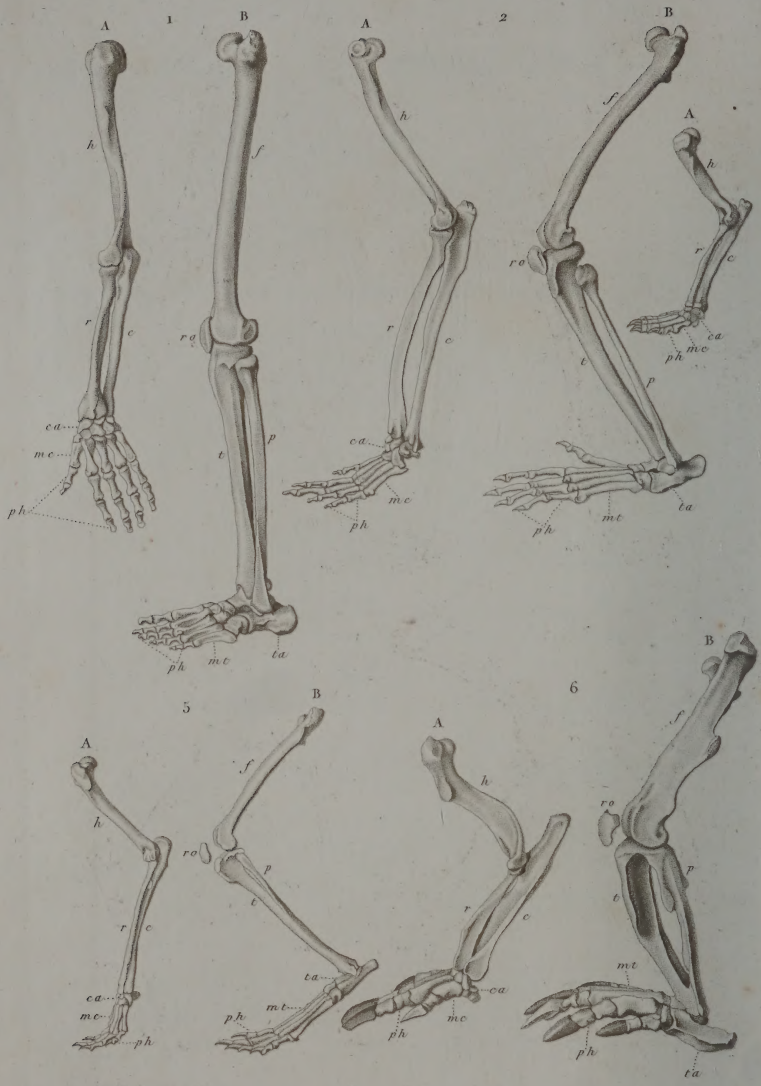
Fig. 8. Ordre des RUMINANS (le Mouton. *Ovis*).

Pieds également disposés pour la marche sur l'extrémité des doigts. Le métacarpe et le métatarse réduits à un seul os qu'on nomme vulgairement le canon ; les doigts seulement au nombre de deux, enveloppés aussi d'un sabot à leur extrémité.

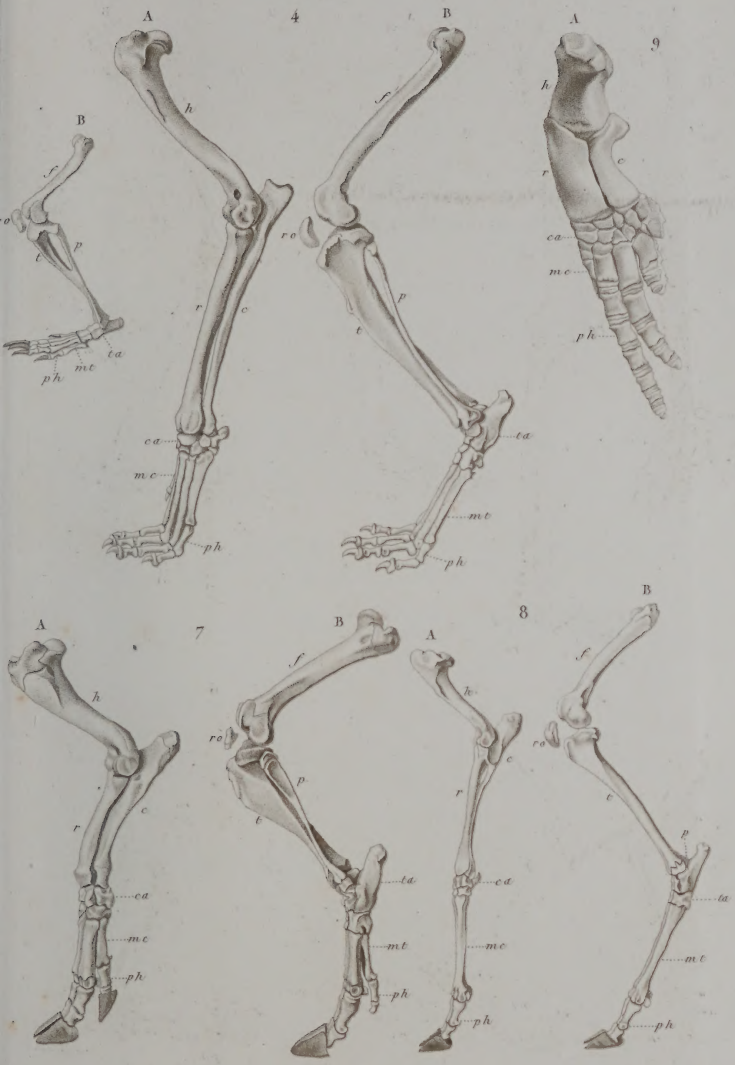
Fig. 9. Ordre des CÉTACÉS (le Dauphin. *Delphinus delphis*).

Extrémité antérieure aplatie et disposée pour la natation ; extrémité postérieure nulle.

RÈGNE ANIMAL.



ANATOMIE D



Bonne Dequevauviller sc.

MAMMIFERES.

ANATOMIE.

CARACTÈRES DES DIVERS ORDRES DE MAMMIFÈRES TIRÉS DU SYSTÈME DENTAIRE.

Dans toutes les figures, le numéro affecté de la lettre *a* désigne les dents de la demi-mâchoire supérieure du côté droit, vue par leur couronne; de la lettre *b* et des numéros décrits vers par leur racine; de la lettre *c*, les dents de la demi-mâchoire inférieure du même côté, vue par leur couronne; de la lettre *d*, ces mêmes dents vues par leur face externe; — *e* indique les dents incisives, *c* les canines, *m*, les bunes ou petites molaires, *m*, les vraies ou grosses molaires.

Fig. 1. Ordre des Bimanes (Homme). Dents coniques peu saillantes, molaires à tubercules mousses; les grosses presque carrées.

Fig. 2. Ordre des Quadrumanes (le Magot, Simia inuus). Dents coniques saillantes, molaires à tubercules plus pointus; les grosses plus longues que larges.

Fig. 3 et 4. Ordre des Carnassiers.

Fig. 3. Famille des Insectivores (le Hérisson, Erinaceus europæus). Dans ce genre il n'y a point de canines; les molaires sont latérales et pointues aiguës, à l'exception de la dernière qui est petite et tuberculeuse.

Fig. 4. Famille des Carnivores (le Chien, Canis familiaris). Dents coniques saillantes, les petites molaires tranchantes. La première des vraies molaires est grande et porte le nom de carnassière; elle est suivie dans chaque mâchoire de deux plus petites dents que l'on nomme bunes. Au-dessus, à la mâchoire supérieure de l'individu que nous avons représenté se trouvent trois de ces tubercules; circonstance qui se rencontre quelquefois. Dans ce cas il y a autant de dents en haut qu'en bas.

Fig. 5. Ordre des Rongeurs (le Lièvre, Lepus timidus). Point de canines; un long espace séparé les incisives des molaires; ces dernières sont pourvues intérieurement de lames d'émail.

Fig. 6. Ordre des Edentés (le Tatou noir, Dasypus niger). Des molaires dénuées émailleuses, toutes cylindroïdes.

Fig. 7. Ordre des Ruminants (le Bœuf, Bos taurus). Dentition complète; les petites molaires comprimées et les grosses tuberculeuses.

Fig. 8. Ordre des Solipèdes (le Mulet, Equus). Point d'incisives à la mâchoire supérieure; un long espace entre les incisives et les molaires; le trois premières de celles-ci, c'est-à-dire les petites molaires, marquées d'un double croissant et les trois dernières ou les grosses molaires marquées de deux doubles croissants de substance émaillée, rentrantes dans une lame d'émail.

Fig. 9. Ordre des Cétacés (le Dauphin dégénéré, Delphinus degener). Dents toutes semblables entre elles, coniques et tranchantes dans l'os maxillaire.

ANATOMIE.

CARACTÈRES DES DIVERS ORDRES DE MAMMIFÈRES TIRES DU SYSTÈME DENTAIRE.

Dans toutes les figures, le numéro affecté de la lettre *a* désigne les dents de la demi-mâchoire supérieure du côté droit, vue par leur couronne; de la lettre *b* ces mêmes dents vues par leur face externe; de la lettre *c*, les dents de la demi-mâchoire inférieure du même côté, vue par leur couronne; de la lettre *d*, ces mêmes dents vues par leur face externe; — *i* indique les dents incisives, *c* les canines, *f.m*, les fausses ou petites molaires, *m*, les vraies ou grosses molaires.

Fig. 1. Ordre des BIMANES (Homme). Dents canines peu saillantes, molaires à tubercules mousses; les grosses presque carrées.

Fig. 2. Ordre des QUADRUMANES (le Magot, *Simia innuus*). Dents canines saillantes, molaires à tubercules plus pointus; les grosses plus longues que larges.

Fig. 3 et 4. Ordre des CARNASSIERS.

Fig. 3. Famille des INSECTIVORES (le Hérisson, *Erinaceus europæus*). Dans ce genre il n'y a point de canines; les molaires sont hérissées de pointes aiguës, à l'exception de la dernière qui est petite et tuberculeuse.

Fig. 4. Famille des CARNIVORES (le Chien, *Canis familiaris*). Dents canines saillantes, les petites molaires tranchantes. La première des vraies molaires est grande et porte le nom de *carnassière;* elle est suivie dans chaque mâchoire de deux plus petites dents que l'on nomme *tuberculeuses*. A la mâchoire supérieure de l'individu que nous avons représenté se trouvait trois de ces tuberculeuses; circonstance qui se rencontre quelquefois. Dans ce cas il y a autant des dents en haut qu'en bas.

Fig. 5. Ordre de RONGEURS (le Lièvre, *Lepus timidus*). Point de canines; un long espace sépare les incisives des molaires; ces dernières sont pourvues intérieurement de lames d'émail.

Fig. 6. Ordre des EDENTÉS (le Tatou noir, *Dasypus novem cinctus*). Des dents molaires seulement, toutes cylindriques.

Fig. 7. Ordre des PACHYDERMES (le Cochon, *Sus domesticus*). Dentition complète; les petites molaires comprimées et les grosses tuberculeuses.

Fig. 8. Ordre des RUMINANS (le Mouton, *Ovis*). Point d'incisives à la mâchoire supérieure; un long espace entre les incisives et les molaires; le trois premières de celles-ci, c'est-à-dire les petites molaires, marquées d'un double croissant et les trois dernières ou les grosses molaires marquées de deux doubles croissans de substance osseuse, revêtus chacun d'une lame d'émail.

Fig. 9. Ordre des CÉTACÉS (le Dauphin ordinaire, *Delphinus delphis*). Dents toutes semblables entre elles, coniques et implantées dans l'os maxillaire.

1a
m
fm
c
i
1c
i
c
fm
m
1b
1d
3a
m
fm
i
3c
m
fm
i
3b
3d
2a
m
fm
c
i
2c
i
c
fm
m
2b
2d
4a
m
fm
c
i
4c
m
fm
i
c
4b
4d

5a
m
i
5c
i
m
5b
5d
6a
m
6c
m
6b
6d
7a
m
c
i
7c
m
c
i
7b
7d
8a
m
8c
m
i
8b
8d
9
b
d

Schmelz sc.

RACES HUMAINES.

(Planches 1 et 2.)

TETES OSSEUSES APPARTENANT AUX QUATRE PRINCIPAUX TYPES DE L'ESPÈCE HUMAINE.

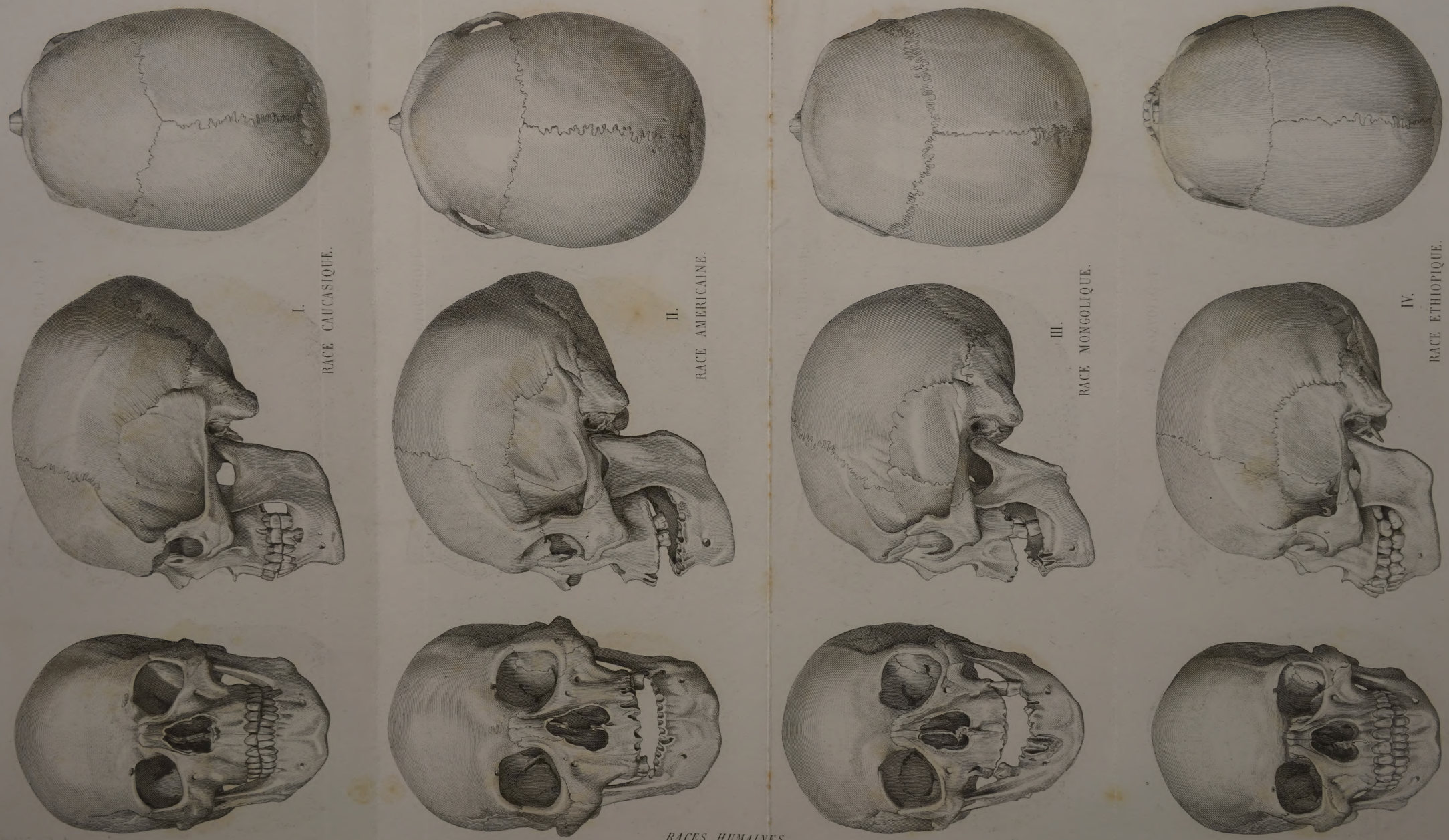
Fig. 1. RACE CAUCASIQUE. Crâne trouvé dans un ancien tombeau étrusque.

Fig. 2. RACE AMÉRICAINE. Crâne trouvé dans une caverne, près du village de Maïpuré (près des bords de l'Orénoque) ; rapporté par M. de Humboldt.

Fig. 3. RACE MONGOLE. Crâne d'un Baskir, mort à Paris en 1815.

Fig. 4. RACE ÉTHIOPIQUE. Crâne d'un nègre du Bornou, mamelouck de la garde impériale.

Ces têtes, qui font partie de la collection du Musée (cabinet d'anatomie comparée), ont été dessinées à l'échelle de quatre dixièmes.



RACES HUMAINES.

(Planche 1 et 2).

Em. Beau ad nat. del.

Mme Rebel sc.

N. Rémond imp.

Echelle de 20 centimètres.

RACES HUMAINES.

RACE CAUCASIQUE.

(Planche 2 *bis*.)

Rameau TARTARE.

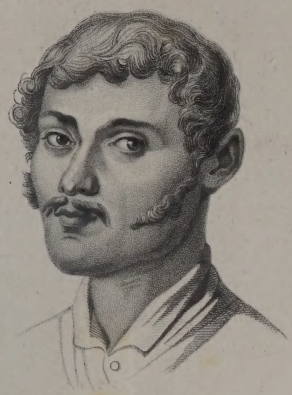
Fig. 1. Hongrois (Magyar), portrait d'un soldat des troupes impériales, dessiné d'après nature, à Milan, pour feu M. le docteur G. Edwards.

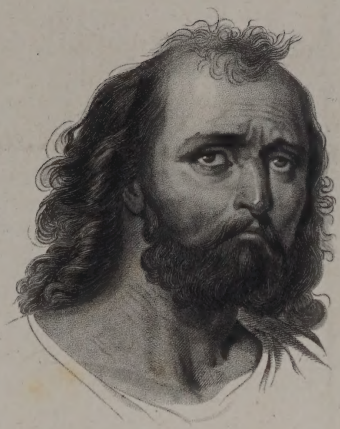
Rameau SLAVE.

Fig. 2. Dalmate, dessiné d'après nature, à Paris, par M. A. Colin.

Fig. 3. Russe. Portrait du général Souvarow, d'après Kreutziger.

Fig. 4. Polonais, d'après un beau portrait gravé du comte Lucas de Buin Opalinski.





R.

Fournier sc.

RACES HUMAINES

(Planche 2bis)

N. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

(Planche 3.)

RACE CAUCASIQUE.

RAMEAU INDO-GERMANIQUE.

Fig. 1. HINDOU de la caste des Brames.

(D'après le portrait de Ram Mohun Roy, peint à Calcutta par M. Belnos.)

Fig. 2. Jeune Indien du CABOUL.

Dessiné d'après nature à Paris.

Fig. 3. Tête de Persan, d'après un bas-relief antique de Persépolis.

Fig. 4. Tête de Persan moderne, d'après un portrait d'Abas Mirza peint par Ker-Porter et publié dans le deuxième volume de son voyage en Perse.

R. Mécou sc.

RACES HUMAINES

(Planche 3)

H. Rousseau imp.

RACES HUMAINES.

(Planche 3 *bis*.)

RACE CAUCASIQUE.

Fig. 1. LE PRINCE DE GÉORGIE, mort à Saint-Pétersbourg en 1763 ; d'après un portrait fait à Saint-Pétersbourg en 1761.

Fig. 2. CIRCASSIEN, de la suite de l'Ambassadeur de Perse; dessiné d'après nature à Paris, en 1823, par M. A. Colin.

Fig. 3. ARMÉNIEN ; d'après une planche lithographiée du Voyage en Grèce de Dupré.

Fig. 4. Tête d'un HABITANT DE NINIVE ; d'après un fragment trouvé dans les fouilles exécutées près de Mossoul, par M. Botta, et qui se trouve aujourd'hui au cabinet des antiques de la Bibliothèque royale.

RACES HUMAINES

(Planche 3bis)

F. Réimond imp.

RACES HUMAINES.

RACE CAUCASIQUE.

(Planche 4.)

RAMEAU INDIEN.

Fig. 1 et 2. Homme et femme appartenant à une tribu aujourd'hui dispersée dans un grand nombre de pays de l'Europe, où elle est désignée sous les noms de BOHÉMIENS, *Gitanos, Zingari, Gipsies*, etc. — Bohémiens d'Espagne, qui fréquentent aussi le midi de la France, dessinés à Nîmes d'après nature, par M. A. Colin.

Fig. 3. MALABARE, d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition de l'*Artémise*.

Fig. 4. Indienne de Pondichéry, d'après un portrait donné par M. Geringer, dans « l'Inde française ».

R

Fournier sc

RACES HUMAINES

(Planche 4)

N. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

(Planche 5.)

RACE CAUCASIQUE.

RAMEAU ARAMÉEN.

Fig. 1. CHEF SOUAKIN (Nubie orientale); d'après une figure gravée du voyage de Salt.

Fig. 2. ARABE, de la garde de l'Iman de Moscate; d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition de l'*Artémise*.

Fig. 3. JUIF ALLEMAND. Portrait de Mendelssohn (Moïse); d'après un portrait fait par Graft.

Fig. 4. JUIVE DE RACE PORTUGAISE; d'après une peinture faite à Paris, en 1835, par M. L. R.

R. Fournier sc.

RACES HUMAINES

(Planche 5.)

N. Rémond imp.

BIMANES.

RACES HUMAINES.

(Planche 6.)

VARIÉTÉ CAUCASIQUE.

Fig. 1 et 2. Têtes d'Arabes de l'Algérie, appartenant à la tribu des Mozabites.

Fig. 3. Portrait d'un Biscri.

Fig. 4. Portrait d'un Kabyle de Flissa.

(Ces têtes ont été dessinées d'après nature, sous la direction de M. Milne Edwards, par M. A. Lordon.)

E. Fournier sc.

RACES HUMAINES

(Planche 6.)

N. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

(Planche 7.)

VARIÉTÉ MONGOLIQUE. Races du nord-est de l'Asie.

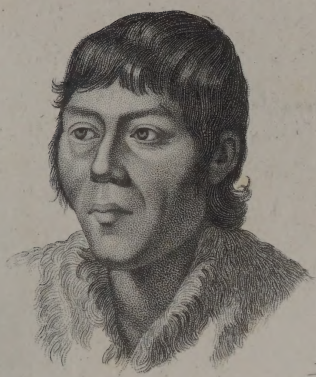
Fig. 1. Homme des ILES ALEUTIENNES; d'après Choris. Voyage de Kotzebue.

Fig. 2. Homme du CAP ORIENTAL de l'Asie; d'après un dessin inédit de Choris.

Fig. 3. KAMTCHKADALE; d'après un dessin original de Choris.

Fig. 4. Femme de la terre des TCHOUTCHI; d'après un dessin original de Choris.

3



1

4

2

R

Mécou sc.

RACES HUMAINES

(Planche 7.)

N. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

(Planche 9.)

Rameau OCÉANIEN.

Fig. 1. Jeune Malais de Sumatra; d'après une planche de l'ouvrage de Marsden.

Fig. 2. Tagal des Philippines; d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition de *l'Artémise*.

Fig. 3. Femme Tagale; d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition de *l'Artémise*.

Fig. 4. Indigène de Ceylan; d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition de *l'Artémise*.

R

Fournier sc.

RACES HUMAINES

(Planche 9.)

N. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

(Planche 10.)

Rameau OCÉANIEN.

Fig. 1. Femme d'Otaiti; d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition de *l'Artémise*.

Fig. 2. Homme du groupe des îles Koutousoff Smolensky; d'après une planche de l'ouvrage de Choris (voyage du *Rurick*).

Fig. 3. Homme de Nouka-Hiva; d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition de *l'Artémise*.

Fig. 4. Homme de la Nouvelle-Zélande; d'après une planche de l'ouvrage de Earle.

R. Fournier sc.

RACES HUMAINES

(Planche 10)

N. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

RACES OCÉANIQUES. — RAMEAU MÉLANIEN.

(Planche II.)

ALFOUROUX.

Fig. 1. Habitant de la Nouvelle-Hollande. Portrait d'*Ourou-Mare*, guerrier de la tribu des Gwea-Gul; d'après l'*Atlas du voyage aux Terres Australes.*

PAPOUS.

Fig. 2. Femme de Van-Diemen; d'après l'Atlas de l'*Astrolabe*, figure communiquée par M. Niel.

Fig. 3. Enfant papou, d'Erromanga (Nouvelles-Hébrides); d'après une figure donnée dans l'*Asiatic journal*, t. VII, nouvelle série.

Fig. 4. Negrito, de l'intérieur de Manille; d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition du capitaine Laplace.

1.

2.

3.

4.

R.

Fournier sc.

RACES HUMAINES

(Planche II.)

F. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

RACES AMÉRICAINES. — RAMEAU SEPTENTRIONAL.

(Planches 12 et 13.)

INDIENS DU BASSIN DU MISSISSIPI ;

Fig. 1. INDIEN MUSQUAKE.

Fig. 2. INDIENNE DACOTAH.

Fig. 3. INDIEN OTO.

Fig. 4. INDIEN YANKTON.

(*Figures reproduites d'après Bodmer, Atlas du voyage du Prince de Neuwied.*)

R. Bourgeois sc.

RACES HUMAINES.

(Planche 12 et 13.)

N. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

(Planche 14.)

RACES AMÉRICAINES.

INDIENS du bassin de l'Orénoque.

Fig. 1. Portrait d'un jeune homme de la nation ACHAGUA; nation habitant les rives du Rio Ele et autres affluens du Casanare.

Fig. 2. Portrait d'un jeune homme de la nation SALIVA; rives du Rio Sinaruco.

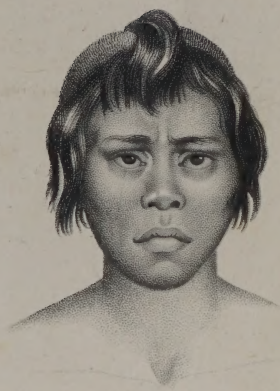
Fig. 3. Portrait d'un vieillard de la nation COREGUAGE; rives du Guayvero affluent du Guaviare.

Fig. 4. Portrait d'une jeune fille de la nation AMARIZANA; rives du Guaviare.

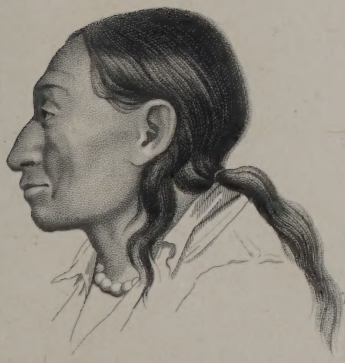
(Dessiné d'après nature par M. Roulin.)

1.

2.



3.



4.

R

Mecou sc.

RACES HUMAINES

(Planche 14.)

N. Remond imp.

RACES HUMAINES.

(Planche 15.)

RACES AMÉRICAINES.

INDIENS de l'intérieur du Brésil.

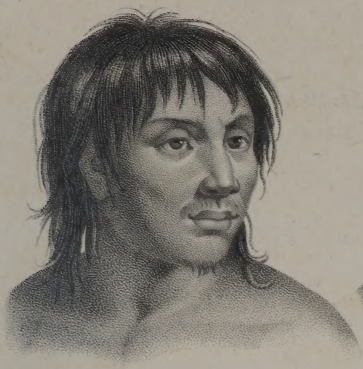
Fig. 1 et 3. Homme et femme de la nation MACHARI.

Fig. 2. Homme de la nation PURI.

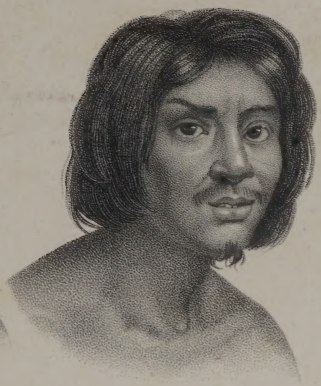
Fig. 4. Homme de la nation BOTOCUDO.

D'après Rugendas, Voyage pittoresque au Brésil.

1.



2.



4.

3.

R. Meccu sc.

RACES HUMAINES

(Planche 15.)

N. Sarrand imp.

RACES HUMAINES.

(Planche 16.)

RACES AMÉRICAINES.

Fig. 1. Indien COROADO, des bords du Rio Xipoto, un des affluens du Rio Pomba.

(D'après un portrait publié par Spix et Martius.)

Fig. 2. Fille MIRANHA, tribu cannibale de la partie supérieure du Japura, province de Rio Negro, près des frontières de la province espagnole de Popayan.

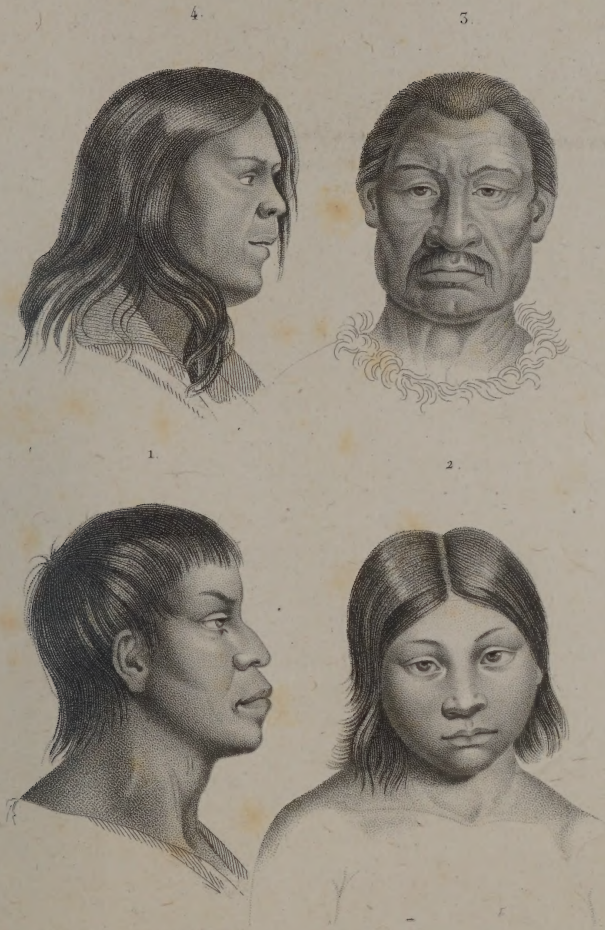
(D'après un portrait publié par MM. Spix et Martius.)

Fig. 3. Homme de la tribu des CHARRUA, peuple qui habite l'Amérique du sud entre le Parana et l'Uruguay.

(D'après un portrait fait à Paris, par M. Werner, et faisant partie de la collection des vélins du Muséum.)

Fig. 4. Homme de la nation des ARAUCANO qui occupe une partie du Chili et de la Patagonie.

(D'après un dessin original de Choris.)



R. Mécou sc.

RACES HUMAINES

(Planche 16.)

N. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

RACE ÉTHIOPIQUE.

(Planche 17.)

PEUPLADES DE L'AFRIQUE SEPTENTRIONALE.

Fig. 1. Jeune fille de Gorée (Sénégal); d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition du capitaine Laplace.

Fig. 2. Chef sénégalais; d'après un dessin inédit d'un officier de l'expédition du capitaine Laplace.

Fig. 3. Un Abyssin; d'après le voyage en Afrique de lord Valentia

Fig. 4. Un Edjow-Galla; d'après le voyage en Abyssinie de Salt.

R. Fournier sc.

RACES HUMAINES

(Planche 17)

N. Rémond imp

BIMANES.

RACES HUMAINES.

(Planche 18.)

VARIÉTÉ ÉTIOPIQUE OU NÈGRE.

Fig. 1. Nègre du MOZAMBIQUE. (Côte sud-est de l'Afrique).

Fig. 2. Nègre du même pays. Vu de face.

Fig. 3. Nègre de QUILOA, pays situé sur la même côte au nord du Mozambique.

Fig. 4. Femme MONJOLO ou MONGALLO. (Le pays des Mongallos est situé entre Quiloa et le Mozambique.)

(Ces quatre têtes sont faites d'après des esclaves africains, apportés au Brésil et dessinés par Rugendas).

3.

4.

1.

2.

L.E. Mécou sc.

RACES HUMAINES

(Planche 18.)

N. Rémond imp.

BIMANES.

RACES HUMAINES. pl. 19.

VARIÉTÉ ÉTHIOPIQUE ou NÈGRE.

NÈGRES DE LA GUINÉE MÉRIDIONALE.

Fig. 1. Nègre du Congo.

Fig. 2. Femme du même pays.

Fig. 3. Nègre de l'Angola, contrée située au sud du Congo, sur la même côte.

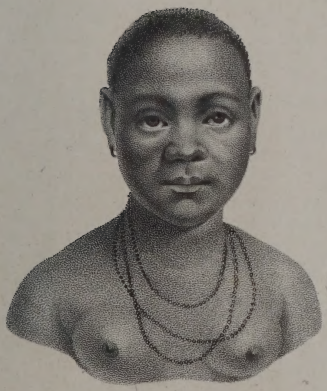
Fig. 4. Jeune nègre du Benguela, région située au sud du royaume d'Angola.

Ces têtes sont tirées du Voyage de Maurice Rugendas au Brésil, où les marchands d'esclaves amènent un grand nombre de nègres de la Guinée méridionale, ainsi que du Mozambique.

3.

4.

2.



1.

L. E. Mécou sc.

RACES HUMAINES

(Planche 19.)

M. Rémond imp.

RACES HUMAINES.

RACE ÉTHIOPIQUE.

(Planche 21.)

PEUPLADES DE L'EXTRÉMITÉ AUSTRALE DE L'AFRIQUE.

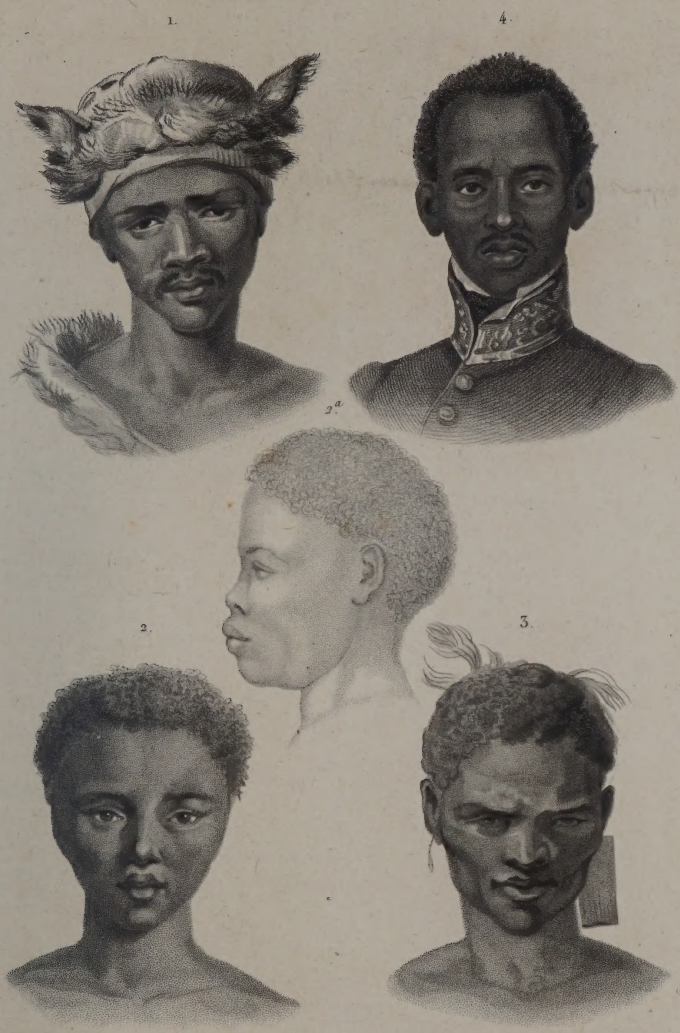
Fig. 1. HOTTENTOT; d'après Daniels.

Fig. 2. FEMME BOSCHISMANNE, d'après la figure donnée dans l'ouvrage de F. Cuvier et Geoffroy Saint-Hilaire (*Hist. nat. des Mam.*).

Fig. 2 *a*. La même, vue de profil.

Fig. 3. BOOSHWANA; d'après Daniels.

Fig. 4. CAFFRE; d'après un portrait reproduit par Prichard (*Nat. hist. of Man. Lond.* 1842).



R. Fournier sc.

RACES HUMAINES

(Planche 21)

N. Rémond imp

BIMANES ET QUADRUMANES.

ANATOMIE.

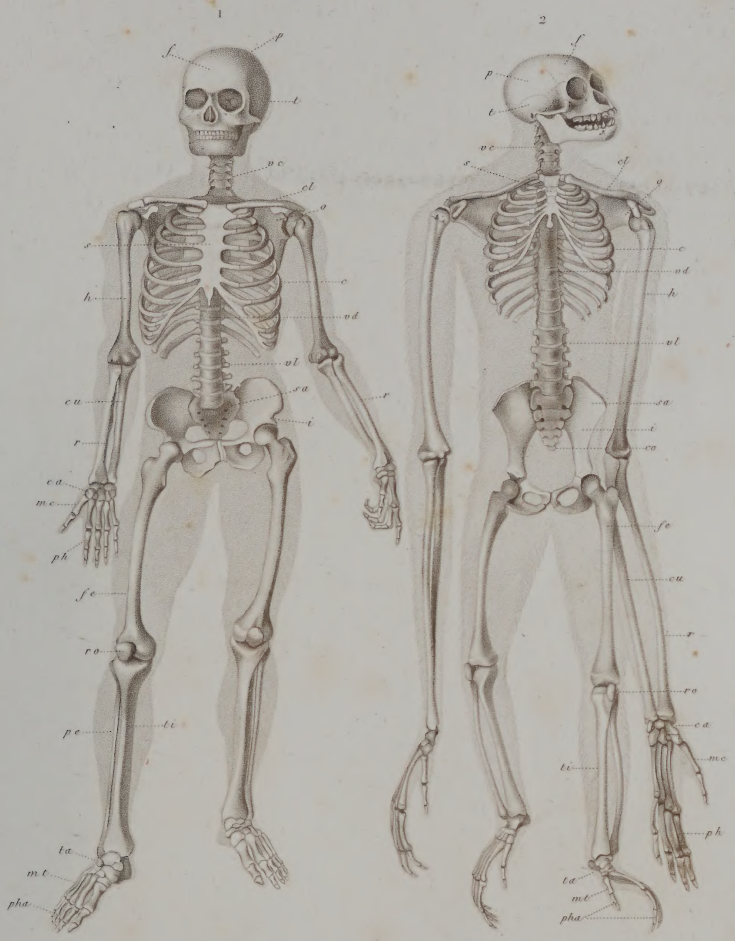
SQUELETTE de l'Homme comparé à celui d'un Singe.

Fig. 1. Squelette d'HOMME.

Fig. 2. Squelette du GIBBON NOIR. *Simia lar.*

Dans ces deux figures, les mêmes parties sont désignées par les mêmes lettres.

f. Os frontal. — *p.* Os pariétaux. — *t.* Os temporaux. — *vc.* Vertèbres cervicales. — *vd.* Vertèbres dorsales. — *vl.* Vertèbres lombaires. — *sa.* Sacrum. — *co.* Coccyx. — *s.* Sternum. — *c.* Côtes. — *cl.* Clavicule. — *o.* Omoplate. — *h.* Humérus. — *cu.* Cubitus. — *r.* Radius. — *ca.* Carpe. — *mc.* Métacarpe. — *ph.* Phalanges. — *i.* Os iliaques. — *fe.* Fémur. — *ro.* Rotule. — *ti.* Tibia. — *pe.* Péroné. — *ta.* Tarse. — *mt.* Métatarse. — *pha.* Phalanges.



E. Schmelz sc.

ANATOMIE

N. Rémond imp.

QUADRUMANES.

SINGES.

SINGES DE L'ANCIEN MONDE.

S.-Genre ORANG. *Simia.* Erxleben. *Pithecus.* Geoffroy.

Fig. 1. Orang-outang. *Simia satyrus.* Lin. Dessiné d'après une figure lithographiée de M. Werner, représentant un jeune individu de la ménagerie du Muséum; colorié d'après le même individu empaillé.

Fig. 1 *a.* Tête du même, vue de face.

Traviès del. Annedouche sc.

1. *ORANG-OUTANG.* (Simia satyrus.)

N. Rémond imp.

QUADRUMANES.

SINGES.

SINGES DE L'ANCIEN CONTINENT.

GENRE ORANG. *Simia.* Erxl. *Pithecus.* Geoffr.

Fig. 1. Le CHIMPANSÉ. *Simia troglodytes.* Lin. Réduit à un sixième environ, d'après une figure peinte par M. Werner pour la collection des vélins du Muséum, et représentant un jeune individu vivant dans la ménagerie de cet établissement.

Fig. 1 *a.* La tête du même vue de face.

Fig. 1 *a.* Tête osseuse vue de profil.

Fig. 2. Tête osseuse du PONGO réduite d'après la figure qu'en ont donnée Panderet Dalton.

Fournier sc.

1. CHIMPANSÉ.

(Simia troglodytes.)

N. Reimond imp.

QUADRUMANES.

SINGES.

SINGES DE L'ANCIEN CONTINENT.

GENRE GIBBON. *Hilobotes*. Illiger.

Fig. 1. GIBBON NOIR. *Simia lar.* Lin. *Onko.* Fréd. Cuv. Réduit au dixième environ et dessiné d'après un individu conservé dans la galerie du Muséum.

Fig. 1. Tête du même, vue de profil d'après une figure publiée par M. Fréd. Cuvier.

Fig. 1 *b*, 1 *c*. Système dentaire des Gibbons, d'après M. Fréd. Cuvier.

GENRE GUENON. *Cercopithecus*. Erxl.

Fig. 2. L'ASCAGNE. *Simia petaurista.* Lin. Réduit au dixième environ, et dessiné d'après.

Fig. 3. Tête du MANGABY A COLLIER. *Simia æthiops.* Lin. D'après Fréd. Cuvier.

V. Fournier sc.

1. *GIBBON NOIR.* (Hilobates lar.)

2. *GUENON ASCAGNE.* (Cercopithecus petaurista.)

3. *MANGABY A COLLIER.* (Cercopithecus æthiops.)

N. Rémond imp.

QUADRUMANES.

SINGES. Simia L.

SINGES DE L'ANCIEN CONTINENT.

S.-Genre SEMNOPITHÈQUE. *Semnopithecus.* Fréd. Cuvier.

Fig. 1. Semnopithèque entelle. *Semnopithecus Entellus.* Fréd. Cuvier, 1/8 de grandeur naturelle. D'après un dessin fait d'après nature par M. de Wailly et appartenant à la collection des vélins du Muséum du jardin du Roi.

Fig. 2. Tête du Semnopithèque douc (mâle) *Semnopithecus Nemœus* Fréd. Cuv.

Fig. 3. Dents de la mâchoire supérieure du Semnopithèque tchincou *(S. Maura* Lin.*)*. D'après M. Fréd. Cuvier. (Dents des Mammifères pl. 4.)

Fig. 3 *a.* Dents de la mâchoire inférieure du même.

S.-Genre MACAQUE. *Macacus.* Fréd. Cuvier.

Fig. 4. Le macaque *Macacus Cynomolgos.* Fréd. Cuv. D'après un dessin fait sur le vivant par Huet et appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 5. Dents de la mâchoire supérieure du Macaque Bonnet-chinois, d'après M. Fréd. Cuvier. (Dents des mammifères, pl. 6).

Fig. 5 *a.* Dents de la mâchoire inférieure.

L. & F. Fournier sc.

1. *SEMNOPITHÈQUE ENTELLE.*
(Semnopithecus entellus. *F.C.*)

4. *MACAQUE.*
(Macacus cynomolgos. *Lacep.*)

H. Rémond imp.

QUADRUMANES.

SINGES. Simia L.

SINGES DE L'ANCIEN CONTINENT.

S.-Genre CYNOCÉPHALE. *Cynocephalus*. Cuvier.

Fig. 1. Cynocéphale nègre. *Cynocephalus niger*. Fréd. Cuv. D'après la figure donnée par MM. Quoy et Gaimard, dans le voyage de l'Astrolabe (Mammifères pl. 6, fig. 1) 1/5 de grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*. Les dents vues de profil ; d'après le même ouvrage.

Fig. 1 *b*. Les dents de la mâchoire inférieure vues par la couronne.

Fig. 2. Le Chacma ou Papion noir. *Cynocephalus porcarius*. Cuv. réduit au 1/12. D'après un dessin de Huet, fait sur le vivant, et représentant un très vieil individu (tiré de la collection des vélins du Muséum).

Fig. 2 *a*. Tête du même, vue de face.

S.-Genre MANDRILL.

Fig. 3. Tête d'un Mandrill (*S. maimon* L.) vue de profil, d'après un jeune individu.

Fig. 3 *a*. Tête osseuse d'un très vieux Mandrill, d'après l'ouvrage de M. Rousseau, sur les dents (pl. 13, fig. 1).

Fig. 3 *b*. Les incisives et les canines, vues de face.

1. *CYNOCEPHALE NÈGRE.*
(Cynocephalus niger. *C.*)

2. *PAPION NOIR.*
(Cynocephalus porcaria *C.*)

N. Remond imp.

QUADRUMANES.

SINGES DU NOUVEAU CONTINENT.

S.-Genre ALOUATTE. *Mycetes*, Illiger.

Fig. 1. ALOUATTE A GROSSE BARBE. *Mycetes barbatus*. Spix. Femelle portant son petit sur le dos, réduit au 1/14 de la grandeur naturelle. D'après la figure donnée par Spix dans son histoire naturelle des espèces nouvelles de Singes, etc. (In-fol., Munich, 1823), pl. 23.

Fig. 1 *a*. Tête osseuse de l'Alouate rousse, *Mycetes seniculus*, d'après nature.

Fig. 1 *b*. Les dents de la mâchoire supérieure, vues par la couronne, d'après nature.

Fig. 1 *c*. Les dents de la mâchoire inférieure, vues également par la couronne.

Fig. 1 *d*. Les incisives et canines, vues de face.

Fig. 1 *e*. Os hyoïde et larynx, d'après Daubenton.

S.-Genre BRACHYTÈLE. *Brachyteles*. Spix.

Fig. 2. BRACHYTÈLE VULGAIRE. *Brachyteles macrotarsus*. Spix; réduit au 1/13 de la grandeur naturelle. D'après l'ouvrage déjà cité de Spix, pl. 27.

Les recherches récentes de M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire, sur les Singes d'Amérique, montrent que le genre Brachytèles de Spix n'est pas naturel; le Chanoh est un vrai Atèle, et le Mikiri appartient au genre Frisle, fondé par M. I. Geoffroy, pour recevoir les Singes qui n'ont, comme les Atèles, que des rudiments de pouces, mais qui s'en distinguent par leurs narines arrondies, très rapprochées, et plutôt bilatérales que latérales, par leurs ongles comprimées et par plusieurs autres caractères très importans. (Voyez Mémoires sur les caractères généraux des singes américains et par M. Isid. Geoffroy. *Annales du Museum*, t. 17.)

QUADRUMANES.

SINGES. Simia L.

SINGES DU NOUVEAU CONTINENT.

S.-Genre ALOUATTE. *Mycetes.* Iliger.

Fig. 1. Alouatte a grosse barbe. *Mycetes barbatus.* Spix. Femelle portant son petit sur le dos; réduit au 1/14 de la grandeur naturelle. D'après la figure donnée par Spix dans son Histoire naturelle des espèces nouvelles de Singes, etc. (In-fol., Munich, 1823), pl. 33.

Fig. 1 *a.* Tête osseuse de l'Alouate rousse, *Mycetes seniculus*, d'après nature.

Fig. 1 *b.* Les dents de la mâchoire supérieure, vues par la couronne; d'après nature.

Fig. 1 *c.* Les dents de la mâchoire inférieure, vues également par la couronne.

Fig. 1 *d.* Les incisives et canines, vues de face.

Fig. 1 *e.* Os hyoïde et larynx, d'après Daubenton.

S.-Genre BRACHYTÈLE. *Brachyteles.* Spix.

Fig. 2. Brachytèle Mikiri. *Brachyteles macrotarsus.* Spix; réduit au 1/15 de la grandeur naturelle. D'après l'ouvrage déjà cité de Spix, pl. 27.

Les recherches récentes de M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire, sur les Singes d'Amérique, montrent que le genre Brachyteles de Spix n'est pas naturel; le Chamek est un vrai Atèle, et le Mikiri appartient au genre Eriode, fondé par M. I. Geoffroy, pour recevoir les Singes qui n'ont, comme les Atèles, que des rudimens de pouces, mais qui s'en distinguent par leurs narines arrondies, très rapprochées, et plutôt inférieures que latérales, par leurs ongles comprimées et par plusieurs autres caractères très importans. (Voyez remarques sur les caractères généraux des singes américains et par M. Isid. Geoffroy. *Annales du Muséum*, t. 17.)

L. E. Guyard sc.

1. *ALOUATTE A GROSSE BARBE.* (Mycetes barbatus. *Sp.*)

2. *BRACHYTÈLE MIRIKI.* (Brachyteles macrotarsus. *Sp.*)

N. Remond imp.

QUADRUMANES.

SINGES.

SINGES DU NOUVEAU CONTINENT.

S.-Genre Atèle. *Ateles.* Geoffroy.

Fig. 1. Le Cayou. *Ateles ater* réduit au 1/9 de la grandeur naturelle. D'après la figure publiée par M. Frédéric Cuvier, dans son grand ouvrage sur les Mammifères.

Fig. 1 *a.* La tête du même vue de face.

Fig. 1 *b.* Main de devant du même, dépourvue de pouce.

Fig. 2. Crâne de l'Atèle beelzebuth. *Ateles belzebuth* Geof. Réduit.

Fig. 3. Cœcum du Coaita. *Ateles Coaita.* Comme exemple de la conformation de cette portion du tube intestinal chez les Singes d'Amérique. *a.* Portion de l'intestin grêle —*b.* Portion du gros intestin.— *c.* Cœcum.

S.-Genre Lagothriche *Lagothrix.* Geof. *Gastrimargus* Spix.

Fig. 4. Le Grison. *Lagothrix Canus.* Geoffroy. *Gastrimargus infumatus.* Spix. Réduit d'après la figure donnée par Spix, dans son ouvrage sur les Singes du Brésil.

Fig. 4 *a.* Tête osseuse d'un jeune individu (la partie inférieure de l'occipital manquait dans le crâne qui a servi de modèle pour cette figure).

Fig. 4 *b.* Dents de la mâchoire supérieure; la dernière molaire n'était pas encore sortie.

L. E

Mme Fournier sc.

1. *ATELE CAYOU.* (Ateles ater.)

4. *LAGOTHRIX GRISON.* (Lagothrix canus.)

N. Béraud imp.

QUADRUMANES.

SINGES. *Simia.* Linn.

SINGES DU NOUVEAU CONTINENT.

DIVISION DES SAPAJOUS.

S.-GENRE SAJOU. *Cebus.* Geoffroy.

Fig. 1. LE SAPAJOU A GROSSE TÊTE. *Cebus macrocephalus.* Spix. Réduit d'après Spix et Martius.

Cuvier considère ce Sapajou comme ne différant pas spécifiquement du Sajou commun (*Simia appella.* Linn.)

Fig. 2. Tête osseuse du SAJOU BRUN. *Cebus unicolor.* Spix.
Fig. 2 *a.* Système dentaire du même, vu de profil.
Fig. 2 *b.* Dents incisives et canines, vues de face.
Fig. 2 *c.* Dents de la mâchoire supérieure, vues en dessous.
Fig. 2 *d.* Dents de la mâchoire inférieure.
Fig. 2 *e.* Portion du colon et cœcum du même, d'après Daubenton.

S.-GENRE DES SAIMIRIS. *Callithrix.*

Fig. 3. LE SAÏMIRI. *Callithrix sciureus.* Réduit d'après un individu appartenant à la collection du Muséum.

Fig. 3 *a.* Tête osseuse du même, montrant l'ouverture qui existe à la cloison inter-orbitaire.

Fig. 3 *b.* Dents de la mâchoire inférieure.
Fig. 3 *c.* Canine, vue par sa face interne.

L.E. Mme Fournier sc

1. *SAPAJOU A GROSSE TÊTE.* (Cebus macrocephalus.)

3. *LE SAÏMIRI.* (Callithrix sciureus.)

N. Belmond imp.

QUADRUMANES.

SINGES.

SINGES DU NOUVEAU CONTINENT.

S.-Genre SAKI. *Pithecia.* Desmarest.

Fig. 1. Saki noir. *Pithecia satanas.* Réduit au cinquième environ, d'après une figure peinte par M. Werner, et appartenant à la collection des vélins du Muséum.

S.-Genre NOCTHORE. *Nocthora.* Fréd. Cuv. *Nyctipithecus.* Spix.

Fig. 2. Le Douroucouli. *Nocthora trivirgula.* Réduit au quart, d'après une figure peinte par M. de Wailly, et appartenant à la collection des vélins du Muséum.

1.

2.

T. Fournier sc.

1. *SAKI NOIR.* (Pithecia satanas.)

2. *DOUROUCOULI.* (Nocthora trivirgata.)

N. Rémond imp.

QUADRUMANES.

OUISTITIS.

Genre OUISTITI. *Hepale*. Iliger. *Arctopithecus*. Geoffr.

S.-Genre OUISTITI proprement dit. *Jacchus*. Geoffr.

Fig. 1. Ouistiti a pinceau. *Jacchus penicillatus*. Geoffroy. Réduit d'environ moitié, d'après une figure peinte par M. Werner, et appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 2. Mâchoires de l'ouistiti commun vues de profil. *Simia jacchus*. Lin. (d'après M. de Blainville, ostéographie).

Fig. 2 *a*. Dents de la mâchoire supérieure du même.

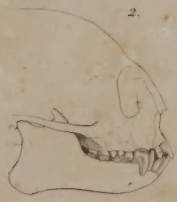
S.-Genre MIDAS. *Midas*. Geoffr.

Fig. 3. Le Tamarin nègre. *Midas ursulus*. Réduit d'environ les trois quarts, d'après une figure appartenant à la même collection.

3.

2a.

2.



1.

Fournier sc.

1. *OUISTITI A PINCEAU.* (Jacchus penicillatus.)

3. *TAMARIN NÈGRE.* (Midas ursulus.)

N. Rémond imp.

QUADRUMANES.

MAKIS.

S.-Genre MAKIS proprement dit. *Lemur*. Cuv.

Fig. 1. Maki rouge. *Lemur ruber*. Péron. Réduit à environ un septième de la grandeur naturelle, d'après une figure peinte par Huet, et appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 1 *a*. Dents de la mâchoire supérieure vues en dessous (d'après une figure tirée de l'ostéographie, par M. de Blainville).

Fig. 1 *b*. Dents de la mâchoire inférieure (d'après le même).

Fig. 2. Tête osseuse du Maki vari. *Lemur Mococo*. Vue de profil (d'après le même).

Fig. 2 *a*. Patte postérieure, vue en dessus pour montrer la conformation des ongles qui caractérise la famille des Lemuriens.

L. E. Annedouche sc.

1. *MAKI ROUGE.* (Lemur ruber. *L.*)

N. Rémond imp.

QUADRUMANES.

MAKIS.

S.-Genre LORIS. *Lemur*. Lin. *Stenops*. Illig.

Fig. 1. Le Loris grêle. *Lemur gracilis*. Lin. Réduit d'environ moitié, et peint par M. Vaillant, d'après un individu conservé dans la galerie du Muséum.

Fig. 1 *a*. Appareil dentaire du même.

S.-Genre GALAGO. *Lemur*. Gm. *Otolicnus*. Illiger.

Fig. 2. Galago du Sénégal. *Lemur Potto*. Gm. Réduit à environ les deux cinquièmes de la grandeur naturelle, et peint par M. Vaillant, d'après un individu conservé dans la galerie du Muséum.

Fig. 2 *a*. Dents de la mâchoire supérieure.

Fig. 2 *b*. Dents de la mâchoire inférieure.

S.-Genre INDRI. *Lichanotus*. Illig.

Fig. 3. Dents de la mâchoire inférieure de l'Indri (*Lemur Indri*). Cette figure, ainsi que les figures 1 *a*, 2 *a* et 2 *b*, sont tirées de l'*Ostéographie* de M. Blainville.

Vaillant del. Annedouche sc.

LORIS GRÊLE. (Lemur gracilis)

2. *GALAGO DU SÉNÉGAL.* (—— potto.)

N. Rémond imp.

QUADRUMANES.

M. Ch. Gemlet.

S.-Genre TARSIER. *Tarsius.*

Fig. 1. Le Tarsier *Tarsius spectrum* (*Lemur spectrum* Pallas.) Réduit au tiers de la grandeur naturelle, d'après un dessin de Maréchal, appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 1 *a*. Le système dentaire grossi et vu de profil, d'après les figures données par M. Fréd. Cuvier, dans son ouvrage sur les dents des Mammifères, pl. 11 *bis*.

Fig. 1 *b*. Les dents de la mâchoire supérieure grossies et vues par la couronne.

Fig. 1 *c*. Les dents de la mâchoire inférieure.

S.-Genre? CHÉIROGALE. *Cheirogaleus.* Geoffroy St.-Hil.

Fig. 2. Le Chéirogale noyer. *Cheirogaleus medius.* Geoff. Réduit au tiers de la grandeur naturelle, d'après un dessin de Wailly, appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 2 *a*. Croquis du même, d'après la figure de Commerson, publiée, par M. Geoffroy, dans les *Annales du Muséum*, t. XIX, pl. 10, et citée par Cuvier.

QUADRUMANES.

MAKIS. Lemur. L.

S.-Genre TARSIER. *Tarsius.*

Fig. 1. Le Tarsier. *Tarsius spectrum (Lemur spectrum* Pallas.) Réduit au tiers de la grandeur naturelle, d'après un dessin de Maréchal, appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 1 *a.* Le système dentaire grossi et vu de profil, d'après les figures données par M. Fréd. Cuvier, dans son ouvrage sur les dents des Mammifères, pl. 11 *bis.*

Fig. 1 *b.* Les dents de la mâchoire supérieure grossies et vues par la couronne.

Fig. 1 *c.* Les dents de la mâchoire inférieure.

S.-Genre? CHÉIROGALE. *Cheirogaleus.* Geoffroy St.-Hil.

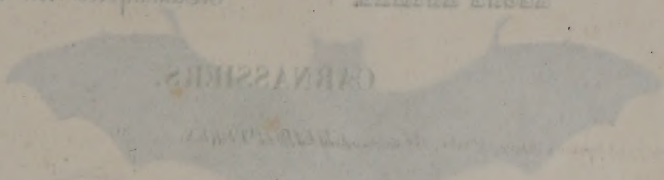
Fig. 2. Le Chéirogale moyen. *Cheirogaleus medius.* Geoff. Réduit au tiers de la grandeur naturelle, d'après un dessin de Wailly, appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 2 *a.* Croquis du même, d'après la figure de Commerson, publiée, par M. Geoffroy, dans les *Annales du Muséum*, t. xix, pl. 10, et citée par Cuvier.

1. *TARSIER.*
(Tarsius spectrum. *Geof.*)

2. *CHEIROGALE MOYEN.*
(Cheirogaleus medius. *Geof.*)

N. Remond imp.



CHIRONYCTÉRIS.

Genre VAMPYRE. Vampyrus.

1. Espèce VAMPYRE SOUFFLEUR. Vampyrus Spectrum.

Fig. 1. La Roussette d'Amérique, Vampyre fantôme, Geoffroy, Mémoire 3, fig. 1 (vampyre, d'après un dessin de Blanc, faisant partie de la collection des soins du Muséum).

Cette Roussette se peut par différences spécifiques de la Roussette commune (Pteropus Edulis, Geoffroy, pl. 1 a).

Fig. 1 a. Dents de la mâchoire supérieure, d'après M. Frédéric Cuvier (Dent. des Mammifères, pl. 1 a).

Fig. 1 b. Dents de la mâchoire inférieure, d'après le même.

Fig. 2. Dents de la Roussette de Timor, Vampyre longoreus, Gray et Hardwick, (Vampyre de l'Histoire des Mammifères, pl. 8, fig. 2.)

Fig. 2 a. Incisives et canines, vues de face.

Fig. 3. Squelette postérieur du corps de la Roussette d'Egypte, Vampyre Egyptiaque, Geoffroy, Rodet, d'après les dessins de Fragonard, par M. Geoffroy Saint-Hilaire, pl. 1, fig. 3.

Fig. 3. Les trois premières côtes de la colonne vertébrale, vues dans nature, pour montrer la disposition de diverses duct. qui est caractéristique chez ces animaux.

a. Poumon. — b. Bronches. — c. Côtes. — d. Colonne vertébrale. — e. Gouttière pulmonaire. — f. Sternum. — g. Muscles pulmonaires. — h. Diaphragme. — i. Muscles du gros poumon. — j. Muscles du petit poumon. — k. Muscles intercostaux. — l. Muscles de la gouttière pulmonaire.

Fig. 4. Sternum d'une Roussette pour montrer la crête médiane qui supporte le bréchet des oiseaux.

2. Espèce CÉPHALOTE. Cephalotes. Geoffroy.

Fig. 5. Cephalotes ou Céphalote, Cephalotes Mexicanus, Geoff. Rodet, au grandissement environ d'après un dessin de Rodet, faisant partie de la collection des soins du Muséum. Du côté droit, la membrane de l'aile est incisée et renversée, pour montrer comment le pouce des ailes se continue jusqu'à la ligne médiane du dos, avant que de se replier pour former le prolongement latéral.

Fig. 5 a. 5 b. Dents du même.

CARNASSIERS.

CHÉIROPTÈRES.

Genre CHAUVE-SOURIS. *Vespertilio.* L.

S.-Genre ROUSSETTE. *Pteropus.* Brisson.

Fig. 1. La Roussette d'Edwards. *Pteropus Edwardsii.* Geoffroy. Réduit à 1/9 environ, d'après un dessin de Huet, faisant partie de la collection des vélins du Muséum.

Cette Roussette ne paraît pas différer spécifiquement de la Roussette commune (*P. edulis* G.) qui est le type du genre.

Fig. 1 *a.* Dents de la mâchoire supérieure, d'après M. Frédéric Cuvier (*Des dents des mammifères*, pl. 13.)

Fig. 1 *b.* Dents de la mâchoire inférieure, d'après le même.

Fig. 2. Dents de la Roussette de Tonga. *Pteropus tongannus.* Quoy et Gaimard. (*Voyage de l'Astrolabe*, Mammifères, pl. 8, fig. 2.)

Fig. 2 *a.* Incisives et canines, vues de face.

Fig. 3. Extrémité postérieure du corps de la Roussette d'Égypte. *Pteropus Ægyptiacus.* Geoffroy. Réduit d'après les *Mammifères de l'Egypte*, par M. Geoffroy Saint-Hilaire, pl. 3, fig. 2.

Fig. 5. Les trois premiers doigts des membres antérieurs d'une Roussette, pour montrer la disposition du deuxième doigt, qui est caractéristique chez ces animaux.

a. Pouce. — *b.* Second doigt. — *m.* Os du métacarpe. — *p.* Première phalange. — *p'.* Seconde phalange portant l'ongle. — *c.* Troisième doigt; les deux doigts suivans, qui sont semblables à celui-ci, n'ont pas été représentés.

Fig. 6. Sternum d'une Roussette pour montrer la crête médiane qui rappelle le bréchet des oiseaux.

S.-Genre CÉPHALOTE. *Cephalotes.* Geoffroy.

Fig. 4. Céphalote de Péron. *Cephalotes Peronii.* Geoff. Réduit au cinquième environ d'après un dessin de Huet, faisant partie de la collection des vélins du Muséum. Du côté droit, la membrane de l'aile est incisée et renversée, pour montrer comment la peau des flancs se continue jusqu'à la ligne médiane du dos, avant que de se reployer pour former le prolongement latéral.

Fig. 4 *a.* 4 *b.* Dents du même.

1. *ROUSSETTE D'EDWARDS.*
(Pteropus Edwardsii. *G.*)

4. *CÉPHALOTE DE PÉRON.*
(Cephalotes Peronii. *G.*)

CARNASSIERS.

CHÉIROPTÈRES.

GENRE CHAUVE-SOURIS. *Vespertilio.* Lin.

S.-GENRE MOLOSSE. *Molossus.* Geoffr.

Fig. 1. MOLOSSE OBSCUR. *Molossus obscurus.* D'après une figure appartenant à la collection des vélins du Muséum, et peint par M. de Wailly ; réduit d'environ moitié.

Fig. 1 *a.* Tête vue de profil.

Fig. 2 et 2 *a.* Système dentaire du *Molossus mops*, double de la grandeur naturelle. D'après M. de Blainville. (Ostéographie.)

Fig. 3. Dents incisives et canines du *Molossus velox* jeune. D'après le même.

S.-GENRE THYROPTERE. *Thyroptera.* Spix.

Fig. 4. Croquis de l'aile du *Thyroptera tricolor.* D'après Spix. (Pl. 36, fig. 9).

S.-GENRE PHYLLOSTOME. *Phyllostoma.* Cuv. et Geoffr.

Fig. 5. Tête du PHYLLOSTOME VAMPIRE. *Phyllostoma spectrum.* Geoffr. D'après un dessin de Huet, appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 5 *a.* Tête osseuse du même.

Fig. 5 *b.* Dents incisives et canines du même.

S.-GENRE GLOSSOPHAGE. *Glossophaga.* Geoffr.

Fig. 6. Tête du GLOSSOPHAGE CAUDATAIRE. *Glossophaga caudifer.* Geoffr.

Fig. 7. Tête du MÉGADERME LYRE. *Megaderma lyra.* Geoffr. D'après les vélins du Muséum.

Fig. 7 *a* et 7 *b.* Système dentaire du même, grossi deux fois. D'après M. de Blainville (Op. cit.).

Fig. 8. Os des doigts de l'aile d'une chauve-souris du sous-genre Taphien, pour montrer la disposition de l'index.

E. Fournier sc.

1. *MOLOSSE OBSCUR.* (Molossus obscurus.)
6. *GLASSOPHAGE CAUDATAIRE.* (Glossophaga caudifer.)
5. *PHYLLOSTOME VAMPIRE.* (Phyllostoma spectrum.)
7. *MEGADERME LYRE* (Megaderma lyra.)

N. Réimond imp.

CARNASSIERS.

CHEIROPTÈRES.

Genre CHAUVE-SOURIS. *Vespertilio.* Lin.

CHAUVES-SOURIS INSECTIVORES.

S.-Genre RHINOLOPHE. *Rhinolophus.* Geoff. et Cuv.

Fig. 1. Tête du Rhinolophe fer à cheval. *Rhinolophus unifer.* Geoff.

Fig. 1 *a* et 1 *b.* Système dentaire du *R. bihastatus;* grossi trois fois (d'après l'ostéographie de M. de Blainville).

S.-Genre NYCTÈRE. *Nycteris.* Cuv. et Geoff.

Fig. 2. Tête du Nyctère de Java. *Nycteris javanicus.* Geoff. D'après un dessin appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 2 *a* et 2 *b.* Système dentaire du Nyctère hispide. *N. hispidus.* D'après M. de Blainville (op. cit.); grossi deux fois.

S.-Genre TAPHIEN. *Taphozous.* Geoff.

Fig. 3, 3 *a.* Tête du Taphien mauritien. *Taphozous mauritianus.* Geoff. D'après un dessin de la collection des vélins du Muséum.

Fig. 4, 4 *a.* Système dentaire du Taphien aux longues mains. *T. longimanus.* Hardwick. D'après M. de Blainville (op. cit.); grossi deux fois.

S.-Genre VESPERTILION. *Vespertilio.* Cuv. et Geoff.

Fig. 5. Tête du Vespertilion pipistrelle. *V. pipistrellus.* Gm.

Fig. 6. Tête du Vespertilion discolor. *V. discolor.* Natterer. D'après un vélin du Muséum.

Fig. 7 et 7 *a* et 7 *b.* Système dentaire du Vespertilion noctule. *V. noctula.* L. Grossi deux fois. D'après M. de Blainville (op. cit.).

*

Annedouche sc.

1. *RHINOLOPHE FER-À-CHEVAL.* (Rhinolophus unifer.)
2. *NYCTÈRE DE JAVA.* (Nycteris Javanicus.)
3. *TAPHIEN MAURITIEN.* (Taphozous mauritianus.)
5. *VESPERTILION PIPISTRELLE.* (Vespertilio pipistrellus.)
6. *VESPERTILION DISCOLOR.* (Vespertilio discolor.)

N. Rémond imp.

CARNASSIERS.

CHÉIROPTÈRES.

GENRE CHAUVE-SOURIS. *Vespertilio.* Lin.

S.-GENRE OREILLARD. *Plecotus.* Geoff.

Fig. 1. BARBASTELLE. *Plecotus barbastellus.* Geoff. D'après la figure donnée par Fréd. Cuvier, dans son grand ouvrage sur les mammifères.

Fig. 1 *a.* Croquis du même, suspendu par ses pattes postérieures.

GENRE GALÉOPITHÈQUE. *Galeopithecus.* Pallas.

Fig. 2. Le GALÉOPITHÈQUE. *Lemur volans.* Lin. Var. (*Galeopithecus varius.* Audeb.) Peint par M. Traviès, d'après un individu de la galerie du Muséum.

Fig. 2 *a.* Croquis d'un autre individu portant son petit.

Fig. 2 *b.* Dents de la mâchoire supérieure.

Fig. 2 *c.* Dents de la mâchoire inférieure.

Fig. 2 *e.* Dents antérieures, vues par leur face externe.

T. Fournier sc.

1. *BARBASTELLE*. (Plecotus barbastellus.)

2. *GALÉOPITHÈQUE*. (Lemur volans.)

N. Réimond imp.

CARNASSIERS.

INSECTIVORES.

GENRE HÉRISSON. *Erinaceus.* Linn.

Fig. 1. Le HÉRISSON ORDINAIRE. *Erinaceus europæus.* Linné. Réduit au tiers de la grandeur naturelle; dessiné d'après l'animal empaillé.

GENRE TENREC. *Centenes.* Illger.

Fig. 2. Le TENREC TENDRAC. *Centenes setosus.* Illg. Réduit au tiers de la grandeur naturelle; dessiné d'après nature.

GENRE CLADOBATE. *Cladobates.* Fréd. Cuvier.

Fig. 3. Le CLADOBATE TANA. *Cladobates tana.* Fréd. Cuvier. Réduit aux trois dixièmes de la grandeur naturelle; cette figure et les suivantes sont copiées d'après celles publiées par Horsfield. *(Zoological researches in Java.)*

Fig. 3 *a.* La tête vue de profil.

Fig. 3 *b.* La tête vue en dessus.

Fig. 3 *c.* La patte postérieure.

Fig. 3 *d.* La patte antérieure.

Fig. 4. Croquis du CLADOBATE DE JAVA. *Cladobates Javanica.* Fréd. Cuv. D'après le même.

Fig. 4 *a.* Patte antérieure vue en dessous.

Fig. 4 *b.* Patte postérieure vue en dessous.

Fig. 4 *c.* Les dents de la mâchoire supérieure.

Fig. 4 *d.* Les dents de la mâchoire inférieure.

R. Guyard sc.

1. *HÉRISSON ORDINAIRE.* (Erinaceus europeus. *L.*)

2. *TENREC TENDRAC.* (Centenes setosus. *Hip.*)

3. *CLADOBATE TANA.* (Cladobates tana. *FC.*)

4. *CLADOBATE DE JAVA.* (Cladobates Javanica. *FC.*)

N. Rémond imp.

CARNASSIERS.

INSECTIVORES.

GENRE MUSARAIGNE. *Sorex.* Lin.

Fig. 1. MUSARAIGNE COMMUNE OU MUSETTE. *Sorex araneus.* L. De grandeur naturelle; d'après nature.

Fig. 2. Dents de la mâchoire supérieure de la Musaraigne de l'Inde, *S. indicus* Geoff. D'après nature.

Fig. 2 *a.* Dents de la mâchoire inférieure.

Dans un travail récent sur les Musaraignes, M. Duvernoy a signalé trois modifications du système dentaire chez ces animaux, et il emploie ces caractères pour diviser ce genre en trois groupes.

Dans la première de ces divisions, les deux incisives intermédiaires sont à tranchant simple, et les deux supérieures en hameçon, c'est-à-dire, ayant un talon en pointe; les trois ou quatre petites dents qui suivent à la mâchoire supérieure, diminuent rapidement de volume de la première à la dernière; enfin, aucune dent n'est colorée (*S. araneus* L., *S. leucodon* Herm., *S. indicus.*)

Dans la seconde division, les deux incisives inférieures sont à tranchant dentelé, les supérieures sont fourchues, ayant leur talon prolongé en crochet; les petites molaires supérieures, au nombre de cinq, diminuent insensiblement de la première à la dernière; enfin, toutes sont colorées à leur pointe (*S. fodiens* P., *S. tetragonurus* Herm.)

Dans la troisième division, les deux incisives inférieures sont simples, et les supérieures en hameçon; les deux premières petites dents intermédiaires égales, la troisième un peu plus petite et la quatrième rudimentaire; la pointe des incisives et celle des molaires sont un peu colorées (*S. Hermani* D.) Voyez *Mémoires de la Société d'histoire naturelle de Strasbourg*, t. II.

GENRE GYMNURE. *Gymnura.*

Fig. 3. GYMNURE DE RAFFLES. *Gymnura Rafflesii.* Réduit d'après MM. Vigors et Horsfield. (*Zoological journal*, vol. III, pl. 8.)

GENRE DESMAN. *Mygale.* Cuvier.

Fig. 4. Le DESMAN DE RUSSIE. *Mygale moscovitus* C., réduit au quart environ d'après nature.

Fig. 4 *a.* 4 *b.* Les pattes antérieures et postérieures, de grandeur naturelle.

Fig. 4 *c.* La mâchoire supérieure, montrant les dents incisives et les premières molaires.

Fig. 4 *d.* Les dents incisives et les premières molaires de la mâchoire inférieure; les dents du fond de la bouche avaient été brisées dans l'individu sec qui a servi à faire ce dessin.

Fig. 5. Dents de la mâchoire supérieure du Desman des Pyrénées, *M. Pyrenaïca.*

Fig. 5 *a.* Les incisives de la mâchoire supérieure, vues de face.

Fig. 5 *b.* L'avant-dernière grosse molaire, vue obliquement et grossie pour montrer les pointes dont sa surface est hérissée.

Fig. 5 *c.* La même, vue en dessus.

Fig. 5 *d.* Mâchoire inférieure, de grandeur naturelle.

Fig. 5 *e.* Incisives inférieures du côté droit, grossies.

Fig. 5 *f.* Une des grosses molaires d'en bas, vue obliquement.

1. *MUSARAIGNE COMMUNE.* (Sorex araneus. *L.*)

3. *GYMNURE DE RAFFLES.* (Gymnura Rafflesii.)

4. *DESMAN DE RUSSIE.* (Mygale Moscovitus.)

H. Rousseau imp.

CARNASSIERS.

INSECTIVORES.

Genre CHRYSOCHLORE. *Chrysochloris.* Lacépède.

Fig. 1. La Chrysochlore du Cap. *Talpa asiatica.* Linn.

Dessinée d'après un individu conservé dans les galeries du Muséum. Le croquis placé au-dessous représente l'animal renversé sur le dos et fait voir l'absence complète de queue.

Fig. 1 *b.* Dents grossies et vues de profil (d'après M. Fréd. Cuvier, op. cit. planche 18.)

Fig. 1 *c.* L'une des grosses molaires d'en haut, vue par la couronne.

Fig. 1 *d.* La grosse molaire correspondante d'en bas vue également par la couronne.

Genre TAUPE. *Talpa.* Linn.

Fig. 2. La Taupe commune. *Talpa europœa.* Linn.

Dessinée d'après nature et réduite aux deux tiers.

Fig. 2. Le museau et l'une des pattes antérieures vus en dessous.

Fig. 2 *b.* Patte antérieure.

Fig. 2 *c.* Patte postérieure.

Fig. 2 *d.* Dents vues de profil et grossies au double.

Fig. 2 *e.* Dents molaires de la mâchoire supérieure vues par la couronne et considérablement grossies.

Fig. 2 *f.* Dents molaires de la mâchoire inférieure également grossies et vues par la couronne.

Genre CONDYLURE. *Condylura.* Iliger.

Fig. 3. Condylure a queue épaisse. *Condylura macroura.*

Copié d'après la figure donnée par M. Richardson dans la Fauna Boreali-americana, pl. 24. Cette espèce ne diffère que fort peu du Condylure à museau étoilé, nom sous lequel elle a été désignée par erreur dans la légende de la planche.

Fig. 3 *a.* L'extrémité du museau grossies et vue de face.

Fig. 3 *b.* Dents et extrémité du museau vues de profil.

Fig. 3 *c.* Une des molaires.

Genre SCALOPE. *Scalops.* Cuvier.

Fig. 4. Dents du Scalope du Canada, grossies et vues de profil (d'après M. Fréd. Cuvier, op. cit. pl. 22 bis).

1. *CHRYSOCHLORE DU CAP.* (Talpa asiatica.) 2. *TAUPE COMMUNE.* (Talpa europæa.)

3. *CONDYLURE A MUSEAU ÉTOILÉ.* (Condylura cristata.)

H. Remond imp.

CARNASSIERS.

CARNIVORES.

SYSTÈME DENTAIRE de divers Carnivores plantigrades.

Fig. 1. Tête de l'OURS BRUN D'EUROPE. *Ursus arctos.* Lin. Réduite.

Fig. 1 *a.* Mâchoire supérieure du même, vue en dessous, pour montrer la surface tuberculeuse des grosses molaires.

Fig. 2. Système dentaire du RATON CRABIER. *Ursus canivorus.* Lin. Vu de profil.

Fig. 3. Système dentaire du PANDA ÉCLATANT. *Ailurus fulgens.* F. Cuv.

Fig. 4. Système dentaire du BLAIREAU d'Europe. *Ursus meles.* Lin. *Meles taxus.*

Fig. 5. Système dentaire du COATI ROUX. *Nasua coati.* Storr.

Fig. 6. Système dentaire du BENTURONG. *Ictides albifrons.* F. Cuv. *Arctitis Benturong.* T.

(Ces Figures sont tirées de l'atlas du grand ouvrage de M. de Blainville sur l'Ostéographie.)

Schmelz sc.

APPAREIL DENTAIRE.

F. Rémond imp.

CARNASSIERS.

CARNIVORES PLANTIGRADES.

Genre OURS. *Ursus.* Lin.

Fig. 1. L'ours brun d'Europe. *Ursus arctos.* Lin. Réduit d'après la figure donnée par Cuvier et Lacépède dans la Ménagerie du Muséum.

Fig. 1 *a* et 1 *b*. Plante des pieds de devant et de derrière.

Fig. 2. Tête de l'ours jongleur, ou Ours aux longues lèvres. *Ursus labiatus.* Blainv.

Fig. 2 *a*. Les narines et les lèvres vues de face.

Fig. 3. L'Ours blanc de la mer glaciale. *Ursus maritimus.* Lin. Réduit d'après la figure donnée par Cuvier, dans la ménagerie du Muséum.

Fig. *a*. et 3 *b*. La plante des pieds du même.

1. *OURS BRUN.*
(Ursus arctos. *L.*)

3. *OURS BLANC DE LA MER GLACIALE.*
(Ursus maritimus. *L.*)

CARNASSIERS.

CARNIVORES PLANTIGRADES.

GENRE RATON. *Procyon.* Storr.

Fig. 1. LE RATON DE L'AMÉRIQUE DU NORD. *Ursus lotor.* Lin. Figure réduite au septième, environ, de la grandeur naturelle; d'après un vélin du Muséum.

GENRE PANDA. *Ailurus.* Fréd. Cuv.

Fig. 2. LE PANDA ÉCLATANT. *Ailurus refulgens.* Fréd. Cuv. Figure réduite au neuvième, environ, de la grandeur naturelle; d'après un vélin du Muséum.

GENRE BENTURONG. *Ictides.* Valenciennes.

Fig. 3. LE BENTURONG NOIR. *Ictides ater.* Fréd. Cuv. Figure réduite au septième, environ, de la grandeur naturelle; dessinée d'après un individu empaillé du Muséum, par M. Traviès.

1

2

3

R. Fournier sc.

1. *RATON.* (Ursus lotor. *Linn.*)

2. *PANDA ECLATANT.* (Ailurus refulgens. *F. Cuv.*)

3. *BENTURONG NOIR.* (Ictides ater *F. Cuv.*)

N. Rémond imp.

CARNASSIERS.

CARNIVORES PLANTIGRADES.

Genre KINKAJOU. *Cercoleptes.* Iliger.

Fig. 3. Le Kinkajou. *Viverra caudivolvula.* Gmel. Figure réduite au septième, environ, de la grandeur naturelle; dessinée d'après nature, par M. Susemihl.

La petite figure du fond a été dessinée d'après un individu apprivoisé, vu par M. Roulin, à Honda (Nouvelle-Grenade), et provenant d'une forêt de la vallée du Rio-Magdalena; elle est reproduite ici pour montrer comment l'animal dont les allures rappellent jusqu'à un certain point celles des singes, peut faire usage de ses pieds de derrière, concurremment avec ceux de devant, pour maintenir ses alimens près de sa bouche.

Genre BLAIREAU. *Meles.* Storr.

Fig. 2. Le Blaireau d'Europe. *Ursus Meles.* Lin. Figure réduite au sixième, environ, de la grandeur naturelle; dessinée, d'après un individu vivant, par M. Susemihl.

Genre COATI. *Nasua.* Storr.

Fig. 1. Le Coati brun. *Viverra narica.* Lin. Figure réduite au sixième, environ, de la grandeur naturelle; dessinée d'après un vélin du Muséum.

R.

Fournier sc.

1. *COATI BRUN.* (Viverra narica. *Linn.*)

2. *BLAIREAU D'EUROPE.* (Ursus meles. *Linn.*)

3. *KINKAJOU.* (Cercoleptes. *Illig.*)

N. Rémond imp.

CARNASSIERS.

PLANTIGRADES. *Plantigrades.*

Genre GLOUTON. *Gulo.* Storr.

Fig. 1. Le Glouton du Nord. *Gulo arcticus.* Desmarests. Réduit au quinzième de la grandeur naturelle; dessiné d'après l'animal empaillé.

Fig. 1 *a.* Les dents de la mâchoire supérieure, d'après Cuvier (*Ossemens fossiles*, t. IV, pl. 38, fig. 1.)

Fig. 1 *b.* Les dents de la mâchoire inférieure, d'après le même.

Fig. 2. Le Taïra. *Gulo barbara* (*Mustela barbara*). Réduit au neuvième de la grandeur naturelle; dessiné d'après un croquis fait sur le vivant en Amérique, et terminé d'après l'animal empaillé.

Fig. 3. Croquis du Grison.

S.-Genre RATEL. *Mellivora.* Fréd. Cuvier.

Fig. 4. Le Ratel du Cap. *Mellivora capensis* Fréd. Cuv. (*Ficerra mellivora* Sparmann.) Réduit au septième de la grandeur naturelle; dessiné d'après l'animal empaillé.

CARNASSIERS.

CARNIVORES. Plantigrades.

GENRE GLOUTON. *Gulo.* Storr.

Fig. 1. Le GLOUTON DU NORD. *Gulo arcticus.* Desmarests. Réduit au quinzième de la grandeur naturelle; dessiné d'après l'animal empaillé.

Fig. 1 *a.* Les dents de la mâchoire supérieure, d'après Cuvier (*Ossemens fossiles,* t.IV, pl. 38, fig. 1.)

Fig. 1 *b.* Les dents de la mâchoire inférieure, d'après le même.

Fig. 2. Le TAÏRA. *Gulo barbara* (*Mustela barbara*). Réduit au neuvième de la grandeur naturelle; dessiné d'après un croquis fait sur le vivant en Amérique, et terminé d'après l'animal empaillé.

Fig. 3. Croquis du Grison.

S.-GENRE RATEL. *Mellivora.* Fréd. Cuvier.

Fig. 4. Le RÂTEL DU CAP. *Mellivora capensis* Fréd. Cuv. (*Viverra mellivora* Sparmann.) Réduit au septième de la grandeur naturelle; dessiné d'après l'animal empaillé.

1. *GLOUTON DU NORD.* (Gulo arcticus. *Desm.*)

2. *TAÏRA.* (Gulo barbara.)

4. *RATEL DU CAP.* (Mellivora Capensis. *F. Cuv.*)

N. Remond imp.

CARNASSIERS.

CARNIVORES. DIGITIGRADES.

GENRE MARTE. *Mustela.* L.

S.-GENRE PUTOIS. *Putorius.* Cuvier.

Fig. 1. Le PUTOIS COMMUN. *Mustela putorius.* Lin. D'après une figure donnée par M. Fréd. Cuvier, dans ses Mammifères (34e livraison); 1/8 de grandeur naturelle.

Fig. 1 *a.* Tête du même vue de profil.

Fig. 1 *b.* Dents de la mâchoire supérieure, vue de profil, d'après nature.

Fig. 1 *c.* Dents de la mâchoire inférieure; la saillie considérable des canines empêche de voir les incisives lorsque la tête est de profil.

Fig. 2. La BELETTE. *Mustela vulgaris;* réduit d'environ les deux tiers de la grandeur naturelle. Lin. D'après l'ouvrage déjà cité de M. Frédéric Cuvier (37e livraison).

S.-GENRE MARTE PROPREMENT DITE. *Mustela.* Cuvier.

Fig. 3. LA FOUINE. *Mustella foina.* Lin.; réduit d'environ les 5/6 de la grandeur naturelle. D'après le même ouvrage (39e livraison).

Fig. 3 *a.* Tête vue de face.

Fig. 3 *b.* Dents de la mâchoire supérieure, vues de profil, d'après nature.

Fig. 3 *c.* Dents de la mâchoire inférieure, vues de profil.

Fig. 3 *d.* Les incisives et canines, vues de face.

1. *PUTOIS COMMUN.* (Mustela Putorius. *L.*)

2. *BELETTE.* (Mustela vulgaris.)

3. *FOUINE.* (Mustela Foina.)

H. Rémond imp.

CARNASSIERS.

CARNIVORES DIGITIGRADES.

GENRE MARTE. *Mustela.* Lin.

S.-GENRE MOUFFETTE. *Mephitis.* Cuv.

Fig. 1. La MOUFFETTE COMMUNE. *Mephitis putorius.* Cuv. dessiné d'après le vivant.

S.-GENRE. MIDAUS *Midaus.* Fréd. Cuv.

Fig. 2. Le TÉLAGON DE JAVA. *Midaus melieeps.* Fréd. Cuv.; d'après la figure donnée par Horsfield dans ses Recherches zoologiques sur Java.

Fig. 2 *a.* Patte antérieure du même, vue en dessous.

Fig. 2. *b.* L'un des ongles.

Fig. 2 *c.* Poches anales.—*a.* Portion du rectum.—*b.* Anus.—c. L'une des poches contenant la matière odorante.—*c.* Son ouverture.—*d.* L'autre poche ouverte.

Fig. 2 *d.* Portion terminale de l'intestin pour montrer la position relative de l'extrémité du rectum et des ouvertures des deux poches odorifères.

S.-GENRE LOUTRE. *Lutra.* Storr.

Fig. 3. La LOUTRE COMMUNE. *Lutra vulgaris.* D'après la figure donnée par M. Fréd. Cuvier. op. cit.)

R.

Mme Fournier sc.

1. *MOUFFETTE COMMUNE.*
(Mephitis putorius.)

2. *MIDAUS TÉLAGON*
(Midaus meliceps.)

3. *LOUTRE COMMUNE*
(Lutra vulgaris.)

H. Rémond imp.

CARNIVORES DIGITIGRADES.

GENRE CHIEN. *Canis.* Linn.

S.-GENRE RENARD.

Fig. 1. Le RENARD ORDINAIRE. *Canis Vulpes.* Linn. Figure dessinée d'après le vivant par M. Meunier; au onzième environ de la grandeur naturelle.

S.-GENRE MÉGALOTIS.

Fig. 2. Le FENNEC DE NUBIE. *Megalotis Nubianus.* Figure faite, d'après un individu du Muséum de Francfort, qui pourrait bien différer du Fennec de Bruce; reproduit d'après une planche de l'édition anglaise du Règne animal; du huitième au neuvième de la grandeur naturelle.

S.-GENRE CHIENS proprement dits.

Fig. 3. Le LOUP COMMUN. *Canis Lupus.* Linn. Figure faite, d'après un individu vivant en captivité au Muséum d'histoire naturelle, par M. Meunier; au seizième environ de la grandeur naturelle.

1. RENARD COMMUN.
(Canis vulpes. Lin.)

2. FENNEC DE NUBIE.
(Canis megalotis.)

3. LOUP COMMUN.
(Canis lupus Lin.)

N. Rémond imp.

CARNASSIERS.

CARNIVORES DIGITIGRADES.

GENRE CHIEN. *Canis.*

Fig. 1. Le LOUP ROUGE D'AMÉRIQUE. *Canis jubatus.* Peint d'après un individu conservé dans la galerie du Muséum d'histoire naturelle.

Fig. 2. Le CHIEN SAUVAGE DU CAP. *Canis pictus. Hyena pictus.* Temm. *Hyena venatica.* Burtchell.

Fig. 2 *a.* Croquis du même individu, vu du côté opposé pour montrer que chez cet animal les taches ne sont pas disposées symétriquement.

1

2

2a

R. Annedouche sc.

1. *LOUP ROUGE.*
(Canis jubatus.)

2. *CHIEN SAUVAGE DU CAP.*
(Canis pictus.)

J. Bernond imp.

CARNASSIERS.

CARNIVORES DIGITIGRADES.

GENRE CIVETTE. *Viverra.*

S.-GENRE CIVETTES proprement dites. *Viverra.* Cuv.

Fig. 1. LA CIVETTE. *Viverra civetta.* Linn. Figure réduite au neuvième environ ; d'après un vélin du Muséum.

S.-GENRE GENETTES. *Genetta.* Cuv.

Fig. 2. LA GENETTE DES INDES. *Viverra rasse.* Horsf. Figure réduite au sixième environ, d'après une planche de l'Histoire naturelle des Mammifères de F. Cuvier.

S.-GENRE PARADOXURE. *Paradoxurus.* F. Cuv.

Fig. 3. LE POUGOUNÉ. *Paradoxurus typus.* F. Cuvier. Figure réduite au septième environ ; d'après un dessin fait sur l'animal empaillé, par M. Roulin.

1.

2.

3.

Fournier sc.

1. *CIVETTE.* (Viverra civetta *Lin.*)

2. *GENETTE DES INDES.* (Viverra Rasse. *F. Cuv.*)

3. *PARADOXURE.* (Paradoxurus typus *F. Cuv.*)

N. Rémond imp

CARNIVORES DIGITIGRADES.

GENRE CIVETTES. *Viverra.* Linn.

S.-GENRE MANGOUSTE. Cuv. *Herpestes.* Illig.

Fig. 1. La MANGOUSTE DES INDES. *Viverra mungos.* Linn. Figure au cinquième environ de la grandeur naturelle ; dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès.

S.-GENRE SURICATE. *Ryzæna.* Illig.

Fig. 2. Le SURICATE (seule espèce connue). *Viverra tetradactyla.* Gmel. Figure au cinquième environ de la grandeur naturelle ; dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès.

S.-GENRE MANGUE. *Crossarchus.* Fréd. Cuv.

Fig. 3. La MANGUE DE SIERRA-LEONE. *Crossarchus obscurus.* Fred. Cuv. Figure aux deux neuvièmes environ de la grandeur naturelle ; dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès.

1.

2.

3.

R.

Fournier sc.

1. LA MANGOUSTE DES INDES.
(Viverra mungos. *Lin.*)

2. LE SURICATE.
(Ryzæna. *Illig.*)

3. LE MANGUE.
(Crossarchus obscurus. *F. Cuv.*)

N. Rémond imp.

CARNASSIERS.

CARNIVORES DIGITIGRADES.

GENRE HYÈNE. *Hyena.*

Fig. 1. HYÈNE TACHETÉE. *Hyena crocuta.* Dessinée d'après le vivant.

Fig. 1 *a.* Mâchoires de la même, vues de profil.

Fig. 1 *b.* Dent carnassière d'en bas.

Fig. 2. Carnassière de la mâchoire inférieure de la HYÈNE RAYÉE.

Ces trois dernières figures sont tirées de l'ouvrage de M. Cuvier sur les ossemens fossiles.

S.-GENRE PROTÈLE. *Proteles.* Isid. Geof. St.-Hilaire.

Fig. 3. PROTÈLE DE LALANDE. *Proteles Lalandii.* D'après un individu conservé dans la galerie du Muséum.

1 HYENE TACHETÉE.
(Hyena crocuta)

3. PROTÈLE DE LALANDE.
(Proteles Lalandii)

N. Rémond imp.

CARNIVORES DIGITIGRADES.

Genre CHATS. *Felis*. Linn.

Fig. 1. Le Tigre royal. *Felis tigris*. Linn. Figure dessinée d'après un individu vivant de la ménagerie du Muséum; au dix-neuvième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*. Tête osseuse du tigre royal d'après l'Atlas de l'Ostéographie de M. de Blainville.

Fig. 2. Le Lion d'Afrique. *Felis Leo*. Linn. Figure dessinée d'après un individu vivant de la ménagerie du Muséum; au vingt-deuxième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a* et 2 *b*. Tête osseuse du lion, d'après l'Atlas de l'Ostéographie de M. de Blainville.

Fig. 2 *c*. Patte du lion disséquée, destinée à faire voir le mécanisme par lequel la phalange unguéale est relevée; d'après une des planches qui accompagnent un mémoire de Rudolphi (*Académie de Berlin*, année 1818-19).

R.

Fournier sc.

1. *TIGRE ROYAL.*
(Felis tigris. *Lin.*)

2. *LION.*
(Felis leo. *Lian.*)

H. Rémond imp.

CARNIVORES DIGITIGRADES.

Genre CHATS. *Felis*. Linn.

Fig. 1. Le Serval. *Felis serval.* Linn. Figure dessinée, d'après un individu vivant à la ménagerie du Muséum, par M. Traviès; au septième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2. Le Guépard. *Felis guttata.* Schreb. Figure dessinée, d'après un individu vivant de la ménagerie du Muséum, par M. Traviès; au seizième de la grandeur naturelle.

(La figure dessinée au trait montre l'animal mangeant à la manière des chats, sans tirer en appuyant les pattes, ainsi que le font d'autres animaux à ongles non rétractiles.)

Fig. 2 *a*. Patte postérieure droite du Guépard, montrant la position des phalanges unguéales, lesquelles, dans la marche, sont couchées à plat, et non relevées comme dans la fig. 3, qui représente le pied postérieur droit du lion, et a été placé là pour servir de terme de comparaison.

R. Fournier sc

1. *SERVAL.*
(Felis serval. *Linn.*)

2. *GUÉPARD.*
(Felis guttata. *Schreb.*)

N. Rémond imp.

CARNIVORES DIGITIGRADES.

GENRE CHATE. *Felis*. Linn.

Fig. 1. LE JAGUARONDI. *Felis jaguarondi*. Azzara. Dessiné, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès ; figure au septième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2. LE CHAT ORDINAIRE (chat sauvage des forêts de l'Europe). *Felis catus*. Linn. Dessiné, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès ; figure au septième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 3. LE LYNX DE L'EUROPE TEMPÉRÉE. *Felis lynx*. Temm. Dessiné, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès ; figure au sixième environ de la grandeur naturelle.

R

Annedouche sc.

1. *LE JAGUARONDI.* (Felis jaguarondi)

2. *LE CHAT ORDINAIRE.* (Felis catus.)

3. *LE LYNX.* (Felis lynx)

N. Remond imp.

AMPHIBIES.

PHOQUES.

GENRE PHOQUES proprement dits.

S.-GENRE CALOCÉPHALES. Fréd. Cuv.

Fig. 1. Le PHOQUE COMMUN. *Phoca vitulina.* Lin. D'après un croquis fait sur le vivant à la ménagerie du Muséum, par M. Roulin; terminé d'après l'empaillé par M. Traviès; au quatorzième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a.* La tête du Phoque commun, vue de profil.

Fig. 1 *b*, et 1 *c.* Les pieds du même animal.

S.-GENRE PÉLAGES. Fréd. Cuv.

Fig. 2. Tête osseuse du PHOQUE A VENTRE BLANC. *Ph. monacus.* Gmel.; au cinquième environ de la grandeur naturelle, dessinée d'après les Ossemens fossiles de Cuvier, pl. 218.

S.-GENRE STÉNORHINQUES. Fréd. Cuv.

Fig. 3. Tête osseuse du *Ph. leptonyx.* Blainv. Au quart de la grandeur naturelle; d'après les ossemens fossiles de Cuvier, pl. 219.

R. Fournier sc.

1. *LE PHOQUE COMMUN.* (Phoca vitulina)

2. *LE PHOQUE À VENTRE BLANC.* (Phoca monacus)

3. *LE STENORHYNQUE.* (Phoca leptonyx.)

B. Roïmond imp.

AMPHIBIES.

Genre MORSE. *Trichecus*. Lin.

Fig. 1. Le Morse. *Trichecus rosmarus*. Lin. Seule espèce connue. Figure dessinée d'après celle qu'a donnée Pallas dans la *Zoographie Rosso-Asiatica*, et réformée, pour la pose, d'après un croquis inédit de Choris ; au vingtième environ de la grandeur naturelle.

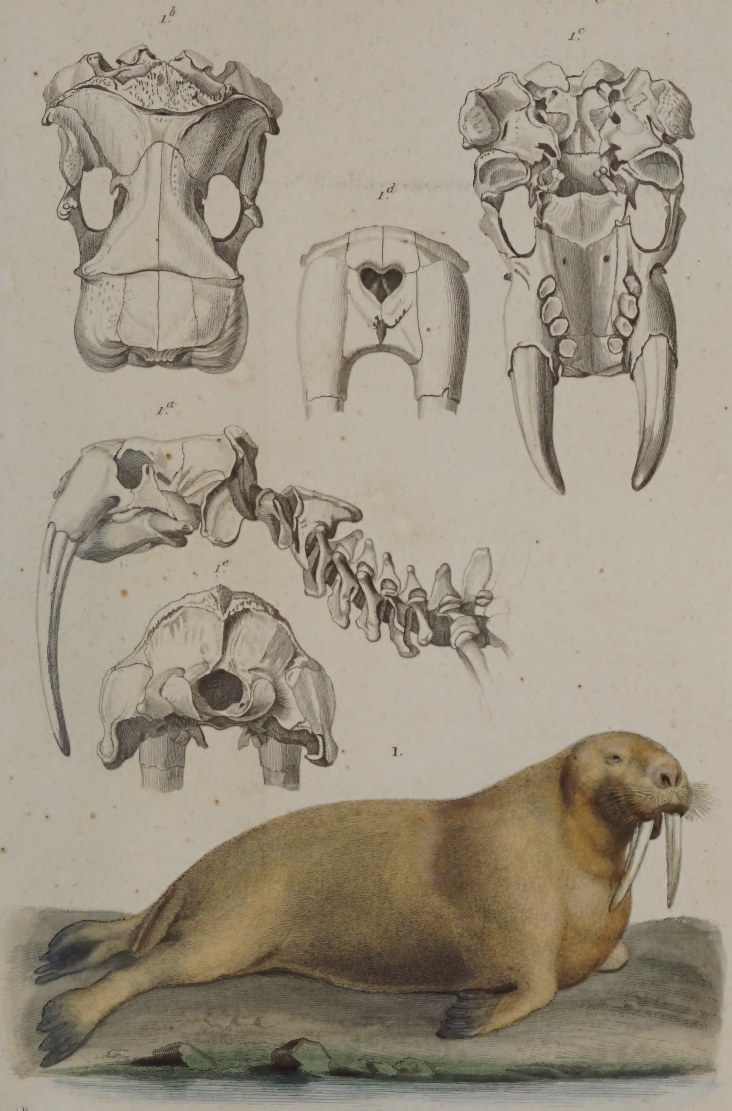
Fig. 1 *a*. Tête osseuse du Morse, vue de profil, avec la portion cervicale de la colonne vertébrale ; d'après les Ossemens fossiles de Cuvier, pl. 219 *bis*.

Fig. 1 *b*. La même tête, vue par sa partie supérieure.

Fig. 1 *c*. La même tête, vue par sa partie inférieure.

Fig. 1 *d*. La même tête, vue par sa partie antérieure.

Fig. 1 *e*. La même tête, vue par sa partie postérieure.



B. Fournier sc.

1. *LE MORSE.*

(Trichechus rosmarus.)

N Rémond imp.

MARSUPIAUX.

ORGANISATION.

APPAREIL DE LA GENERATION.

Fig. 1. LE GRAND SARIGUE. *Didelphis-marsupialis.* Vu en-dessous pour montrer la poche renfermant des petits. La ligne ponctuée indique le contour intérieur de cet organe.

Fig. 1 *a*. La poche ouverte pour montrer la position des tétines.

a, a, a, a. Tégumens de l'abdomen. — *b.* Bords des lèvres de la poche renversée en-dehors. — *c.* Feuillet interne du repli cutané qui constitue la paroi inférieure de la poche. — *d.* Bord latéral de la poche. — *e.* Tétines auxquelles étaient suspendues des jeunes. — *f.* Une tétine rétractée. — *g.* Une tétine rudimentaire.

Fig. 2. Bassin d'une Sarigue, vu de face, pour montrer la disposition des os marsupiaux.

a, a. Os marsupiaux. — *b.* Pubis. — *c.* Cavité cotyloïde. — *d.* Os iliaque. — *e.* Vertèbres sacrées. — *f.* Colonne vertébrale. — *g.* Vertèbres caudales.

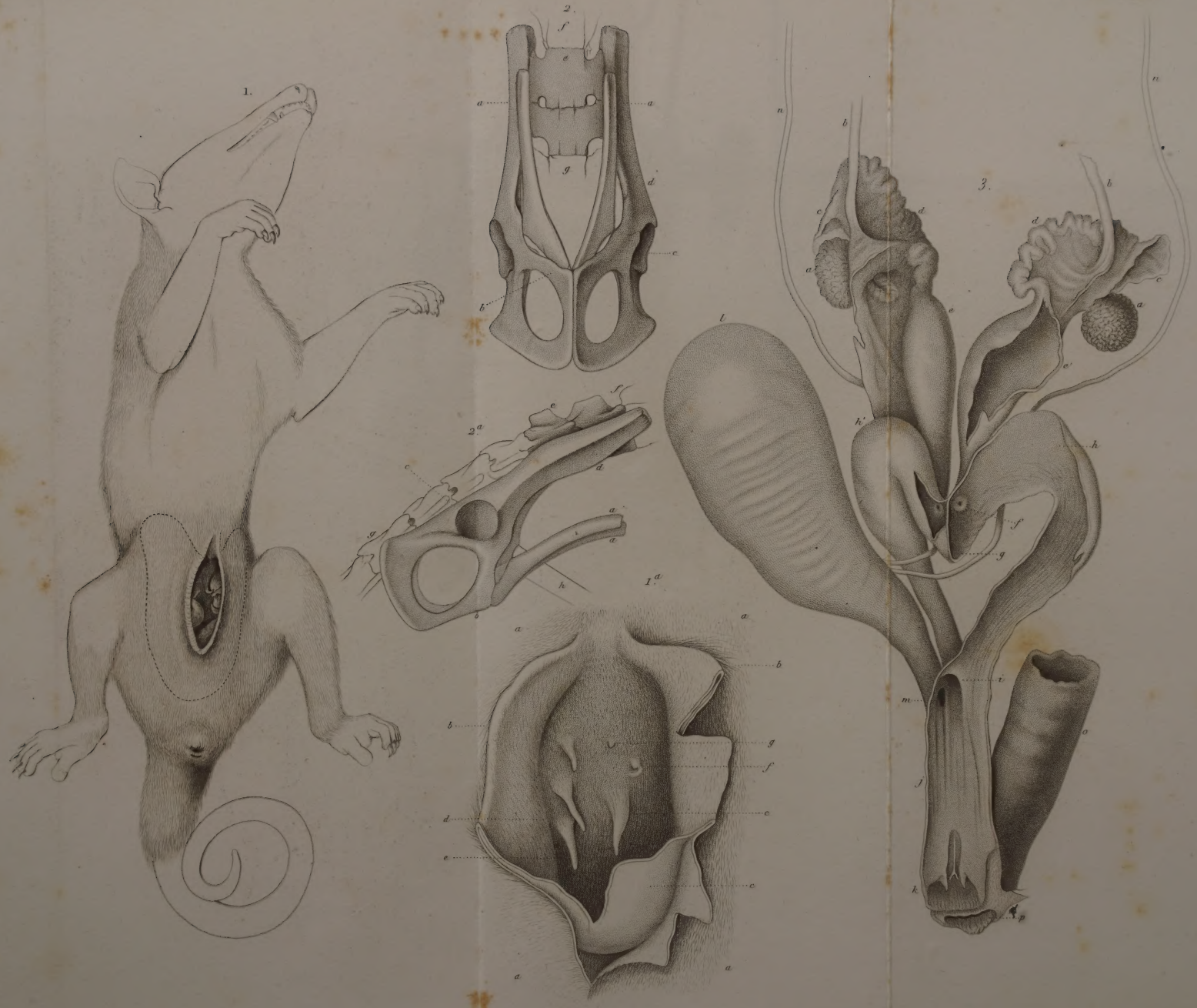
Fig. 2 *a*. La même partie, vue de côté.

Les divers os portent les mêmes lettres que dans la figure précédente. — *h.* Fémur.

Fig. 2. Organes de la génération du SARIGUE A OREILLES BICOLORES. *Didelphis virginiana.*

a, a. Ovaires. — *b, b.* Ligamens suspenseurs. — *c, c.* Pavillons. — *d, d.* Oviductes. — *e.* L'un des utérus dans son état normal. — *e'* L'utérus du côté opposé ouvert. — *f.* Orifice utéro-vaginal du côté gauche. — *g.* Cloison formée par le fond des deux vagins. — *h.* L'un des vagins ouvert dans toute sa longueur. — *h'.* L'autre vagin ouvert seulement vers l'extrémité supérieure. — *i.* Orifices des deux vagins dans le canal uréthro-sexuel. — *j.* Ce canal. — *k.* Bords de l'orifice uréthro-sexuel. — *l.* Vessie urinaire. — *m.* Orifice de la vessie dans le canal uréthro-sexuel. — *n, n.* Urethères. — *o.* Rectum. — *p.* Anus.

(*D'après nature.*)



APPAREIL DE LA GÉNÉRATION DES MARSUPIAUX.

N. Rémond imp.

MARSUPIAUX.

SYSTÈME DENTAIRE.

GENRE SARIGUE. *Didelphis*. Lin.

Fig. 1. Tête de la SARIGUE A OREILLES BICOLORES. *Didelphis virginiana*. Pen. Vue de profil, et réduite d'environ un tiers. D'après nature.

GENRE PHALANGER. *Phalangista*. Cuv.

Fig. 2. Système dentaire du PHALANGER RENARD. *Didelphis vulpina*. Sh. Vue de profil.

GENRE POTOROO. *Hypsiprymnus*. Iliger.

Fig. 3. Tête du POTOROO. *Macropus minor*. Shaw. Vue de profil, et réduit d'environ un tiers. D'après nature.

Fig. 3 *a*. 3 *b*. Dents molaires du même, vues par la couronne. D'après l'ouvrage de M. Fréd. Cuvier.

GENRE KANGUROO. *Macropus*. Shaw.

Fig. 4. Tête du KANGUROO GÉANT, vue de profil, et réduite d'environ un tiers. D'après nature.

Fig. 4 *a*. 4 *b*. Dents molaires de Kanguroo. D'après M. Fréd. Cuvier.

GENRE KOALA. *Lipurus*. Goldf.

Fig. 5. Croquis de la tête du KOALA. *Lepurus cinereus*. Vue de profil. D'après nature.

E. Annedouche sc.

SYSTÈME DENTAIRE DES MARSUPIAUX.

N. Rémond imp.

MARSUPIAUX.

Genre SARIGUE. *Didelphis*. Lin.

§. Division des Sarigues à poche.

Fig. 4. Le CRABIER OU GRANDE SARIGUE DE CAYENNE. *Didelphis cancrivora* et *Did. Marsupialis*. Lin.
Réduit au quart environ.

Fig. 5. Jeune du SARIGUE A OREILLES BICOLORES. *Did. Virginiana*. De grandeur naturelle.

Fig. 5 et 5 *b*. Le même, grossi et vu de profil et de face. (D'après M. Geoffroy Saint-Hilaire, *Études progressives d'un naturaliste*.)

§§. Division des Sarigues sans poches.

Fig. 2. Le CAYOPOLLIN. *Didelphis cayopollin*, *Did. philander* et *Did' dorsigera*. Lin. Dessiné d'après le vivant et réduit au quart environ.

Fig. 2 *a*. Tête du même.

Fig. 3. La MARMOSE. *Didelphis murina*. Dessiné d'après le vivant et réduit au quart environ.

Fig. 3 *a*. La tête du même. De grandeur naturelle.

S.-Genre des CHIRONECTES. *Chironectes*.

Fig. 4. CHIRONECTES YAPOK. *Didelphis palmata*. Geoffroy.

Fig 4 *a*. Patte antérieure.

Fig. 4 *b*. Patte postérieure.

R.

Annedouche ac.

1. *CRABIER* (Didelphis cancrivora)
2. *CAYOPOLLIN* (——— dorsigera)
3 *MARMOSE* (Didelphis murina)
4 *CHIRONECTE* (——— palmata)

N. Bernard imp.

MARSUPIAUX.

GENRE SARIGUE. *Didelphis*. L.

S.-GENRE. THYLACINE. *Thylacinus*. Tem.

Fig. 1. Le THYLACINE CYNOCÉPHALE. *Thylacinus cynocephalus*. T. (*Didelphis cynocephalus*. Harris.) D'après un individu, conservé dans la galerie du Muséum.

Fig. 1. *a*. Dents de la mâchoire supérieure.

Fig. 1. *b*. Dents de la mâchoire inférieure.

Fig. 1 *c*. Les molaires et la canine d'en haut vues par leur face interne.

Ces trois figures sont tirées du *Journal of the Asiatic Society of Bengal*, publiée à Calcutta. (Octob. 1835.)

GENRE DASYURE. *Dasyurus*.

Fig. 2. DASYURE DE MAUGÉ. *Dasyurus Maugei*. Geof.

Réduit d'après la figure publiée par MM. Quoy et Gaimard dans le Voyage du capitaine Freycinet.

Fig. 2 *a*. et 2 *b*. Dents de la mâchoire supérieure.

Fig. 2 *c*. et 2 *d*. Dents de la mâchoire inférieure. (D'après M. Fréd. Cuvier.)

GENRE PERAMÈLE. *Perameles*. Geoffroy.

Fig. 2. PERAMÈLE A MUSEAU POINTU. *Perameles nasutus*. Geof.

(D'après la figure donnée par MM. Quoy et Gaimard sous le nom de *Perameles Bougainvillii*. (Voyage du capitaine Freycinet.)

Fig. 3 *a*. et 3 *b*. Dents de la mâchoire supérieure.

Fig. 3 *c*. et 3 *d*. Dents de la mâchoire inférieure. (D'après M. Fréd. Cuvier.)

R. Fournier sc.

1. *THYLACINE CYNOCÉPHALE*. (Thylacinus cynocephalus.) 2. *DASYURE DE MAUGÉ*. (Dasyurus maugei.)

3. *PÉRAMÈLE A MUSEAU POINTU*. (Perameles nasuta.)

N. Rémond imp.

MARSUPIAUX.

GENRE PHALANGER. *Phalangista.* Cuv.

S.-GENRE PHALANGER proprement dits.

Fig. 1. PHALANGER ROUX. *P. concavifrons* Temm. Phalanger roux femelle. Figure au cinquième de la grandeur naturelle, d'après une peinture de Marechal, faisant partie de la collection des Vélins du Muséum.

S.-GENRE PHALANGER VOLANT. *Petaurus.* Shaw.

Fig. 2. LE PHALANGER VOLANT NAIN. *P. pygmea.* Shaw. Figure aux trois quarts de la grandeur naturelle; d'après une peinture de Marechal. Vélins du Muséum.

2.

1.

R.

Fournier sc.

1. *PHALANGER ROUX FEMELLE.*

Phalangista concavifrons. *Temm.*)

2. *PHALANGER VOLANT NAIN.*

(Phalangista pygmæa.)

MARSUPIAUX.

Genre KOALA. Cuv. *Lipurus*. Goldfuss. *Phascolarctos*. Blainv.

Fig. 1. Le Koala (seule espèce jusqu'à présent connue). *Lipurus cinereus*. Goldf. Figure dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès; au huitième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*. Le pied antérieur droit du Koala montrant la répartition des doigts qui se partagent en deux groupes pour saisir, l'index qui est libre venant alors se placer près du pouce.

Fig. 1 *b*. Pied de derrière droit du même animal, vu par-dessous, pour montrer la réunion des deux premiers doigts.

Fig. 1 *c*. Le même pied, vu de côté, montrant la position du vestige du pouce quand l'animal marche.

Genre PHASCOLOME. *Phascolomys*. Geoffr.

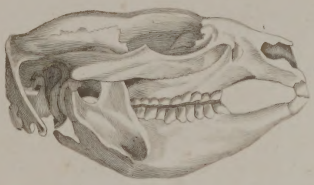
Fig. 2. Le Wombat. *Didelphis ursina*, de Shaw. Figure dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès; a un peu moins du quart de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a* et 2 *b*. Tête osseuse du Wombat, vue par-dessous et de côté; d'après une planche de la seconde édition du *Règne animal*.

1.

2.a

2.b



1.a

1.b

1.c

2.

R.

Fournier sc.

1. *LE KOALA. Cuv.*

(Lipurus, *Coldf.* Phascolaretos, *Blainv.*)

2. *LE VOMBAT.*

(Phascolomys. *Geoff.*)

N. Rémond imp.

MARSUPIAUX.

FAMILLE DES KANGUROOS.

Fig. 1. Le KANGUROO GÉANT. *Macropus major.* Shaw. Dessiné, d'après le vivant, à la ménagerie, par M. Schüler. Figure au douzième environ, de la grandeur naturelle.

Fig. 2. Le KANGUROO ROUX-CANNELLE. *Kangurus laniger.* Quoy et Gaim. Figure réduite de l'ouvrage de M. Gould.

Fig. 3. Le KANGUROO OUALABATE. *Macropus Ualabatus.* Less. Figure réduite de l'ouvrage de M. Gould.

Fig. 4. Le KANGUROO A COU ROUX. *Kangurus ruficollis.* Desm. Figure réduite de l'ouvrage de Gould.

Fig. 5. Le KANGUROO DE BENNET. *Halmaturus Bennetii.* Femelle avec son petit sortant à demi de la poche. Figure réduite de l'ouvrage de Gould.

R.

Fournier sc.

1. LE KANGUROO GÉANT
(Macropus major. *Shaw*)

2. LE KANGUROO ROUX-CANELLE
(Kangurus laniger. *Quoy et Gaym.*)

3. LE OUALABATE.
(Macropus Ualabatus. *Less*)

N. Rémond imp.

RONGEURS.

Genre ÉCUREUIL. *Sciurus*. L.

S.-Genre ÉCUREUILS proprement dits. *Sciurus*. Cuv.

Fig. 1. L'Écureuil commun. *Sciurus vulgaris*. L., représenté, d'après nature, dans son pelage d'hiver, d'après un individu du Nord; réduit d'environ les 3/4. La fourrure de ces animaux est connue sous le nom de *petit gris*.

Fig. 1 *a*. Dents de l'Écureuil commun, vues de profil.

Fig. 1 *b*. Les incisives de la mâchoire inférieure, vues de face.

Fig. 1 *c*. Les molaires de la mâchoire supérieure, lorsqu'elles n'ont pas encore été usées. La petite dent rudimentaire, située en avant des molaires, ne se voit pas ici.

Fig. 1 *d*. Les molaires de la mâchoire inférieure.

S.-Genre TAMIA. *Tamia*. Iliger.

Fig. 2. Le Suisse. *Tamia striata*. Iliger. (*Sciurus tamia Lysteri* Rich.), réduit au 2/5 environ, d'après Richardson. (*Tamia Boreali-americana*. tab. xv.)

1. *ÉCUREUIL COMMUN.*
(Sciurus vulgaris *L.*)

2. *LE SUISSE.*
(Tamia striatus. *Illig.*)

RONGEURS.

GENRE ÉCUREUIL. *Sciurus.* Linn.

S.-GENRE POLATOUCHE. *Pteromys.* Cuv.

Fig 1. POLATOUCHE DES MONTAGNES ROCHEUSES. *P. alpinus.* Richardson. Polatouche de l'ancien continent, différent du *Sc. volucella*, espèce américaine, mais très voisine du *Sc. volans*, Polatouche du Nord de l'ancien continent; d'après la figure donnée par Richardson. *Fauna boreali-americana.*

GENRE AYE-AYE. *Cheiromys.* Cuv.

Fig. 2. L'AYE-AYE DE MADAGASCAR. *C. madagariensis.* Figure au septième; d'après une peinture de Marechal. Vélins du Muséum.

R. Fournier sc.

1. *POLATOUCHE DES MONTAGNES ROCHEUSES.*
(Pteromys Alpinus *Rich.*)

2. *AYE-AYE DE MADAGASCAR.*
(Cheiromys Madagascariensis.)

RONGEURS.

GENRE MARMOTTE. *Arctomys*. Gmel.

S.-GENRE MARMOTTES proprement dites.

Fig. 1. La MARMOTTE DES ALPES. *A. alpinus*. Figure réduite au cinquième environ de la grandeur. Dessinée d'après l'animal vivant.

S.-GENRE SPERMOPHILE. *Spermophilus*. Fréd. Cuv.

Fig. 2. SPERMOPHILE DE PARRY. *S. Parryi*. Richardson. Figure réduite au cinquième environ de la grandeur naturelle. Copiée de celle qu'a donnée Richardson (*Fauna boreali Americana*).

GENRE LOIR. *Myoxus*. Gmel.

Fig. 3. Le LEROT. *M. nitella*. Gmel. Figure réduite aux trois quarts environ de la grandeur naturelle. Dessinée d'après l'animal frais.

1.

2.

3.

R. Annedouche sc.

1. *MARMOTTE DES ALPES.* (Arctomys alpinus *Gm.*)

2. *SPERMOPHILE DE PARRY.* (Spermophilus Parryi *Richards.*)

3. *LEROT.* (Myoxus nitela *Gmel.*)

N. Raimond imp.

RONGEURS.

FAMILLE DES RATS.

GENRE ECHIMYS. Geoffr. *Loncheres.* Ilig.

Fig. 1. L'ECHIMYS A QUEUE DORÉE. *E. chrysuros.* Geoff. Dessiné, d'après un individu empaillé de la galerie du Muséum, par M. Meunier. Figure aux deux septièmes environ de la grandeur naturelle. La queue dans ce spécimen n'avait pas la couleur jaune qui a valu son nom à l'espèce.

GENRE HYDROMYS. Geoff.

Fig. 2. L'HYDROMYS A VENTRE FAUVE. *H. chrysogaster.* Geoff. Dessiné, d'après un individu empaillé de la galerie du Muséum, par M. Meunier. Figure au tiers environ de la grandeur.

GENRE HOUTIA. *Capromys.* Desmar.

Fig. 3. L'HOUTIA CONGO. *C. fournierii.* Desm. D'après un dessin fait sur le vivant par M. Meunier. Figure aux cinq huitièmes de la grandeur naturelle.

1.

2.

3.

R. Fournier sc.

1. *ECHIMYS À QUEUE DORÉE.* (Hystrix chrysuros. *Schreb.*)

2. *HYDROMYS À VENTRE JAUNE.* (Hydromys chrysogaster. *Geoff.*)

3. *HOUTIA CONGO.* (Capromys Fournieri. *Desm.*)

N. Rémond imp.

RONGEURS.

GENRE RAT.

S.-GENRE NÉOTOME. *Neotoma.* Say.

Fig. 1. NÉOTOME FLORIDIEN. *Neotoma floridanum.* Say. Réduit d'après la figure publié par Say dans le journal de l'Académie de Philadelphie.

Fig. 1 *a.* Dents de la mâchoire inférieure du même.

Fig. 2. NÉOTOME DE DRUMMOND. *Neotoma Drummondi.* Rich.

Réduit d'après Richardson. (Fauna Boreali-Americana.)

S.-GENRE GERBILLE. *Gerbillus.* Desm.

Fig. 3. L'HÉRINE OU GERBILLE DES INDES. *Gerbillus indicus.*

D'après la figure publiée par M. Fréd. Cuvier dans son grand ouvrage sur les mammifères.

Fig. 3. *a.* et 3. *b.* Les dents molaires de la mâchoire supérieure d'une Gerbille, à des degrés différens de détrition.

Fig. 3 *e.* et 3 *d.* Les dents molaires de la mâchoire inférieure à des âges différens.

(D'après M. Fréd. Cuvier. Dents des mammif. Pl. 62.)

S.-GENRE MÉRION. *Meriones.* Fréd. Cuv.

Fig. 4. MÉRION DE LABRADOR. *Meriones labradorius.*

Réduit d'après la figure qu'en a donnée Richardson dans sa Faune américaine.

Fig. 4 *a.* Le même représenté au moment où il saute.

Fig. 5. et 5 *a.* Dents molaires du Mérion américain; grossies.

(D'après M. Fréd. Cuvier. op. cit. pl. 75.)

R. Fournier sc.

1. NÉOTOME DE LA FLORIDE. (Neotoma floridanum.)
2. NÉOTOME DE DRUMMOND. (Neotoma drummondii.)
3. GERBILLE DES INDES. (Gerbillus indicus.)
4. MÉRIONE DU LABRADOR. (Meriones labradorius.)

N. Rémond imp.

RONGEURS.

GENRE RATS. *Mus.* Linn.

S.-GENRE RATS proprement dits. *Mus.* Cuv.

Fig. 1. SOURIS. *Mus musculus.* Linn. Figure aux deux tiers de la grandeur naturelle, dessinée d'après le vivant par M. Susemihl.

S.-GENRE CAMPAGNOLS. *Arvicola.* Lacép.

Les ONDATRAS. *Fiber.* Cuv.

Fig. 2. L'ONDATRA DU CANADA. *Castor Zibeticus.* Linn. Figure au tiers de la grandeur naturelle, dessinée d'après un individu empaillé de la collection du Muséum, par M. Traviès.

CAMPAGNOLS ORDINAIRES. *Arvicola.* Cuv. *Hypudæus.* Ilig.

Fig. 3. Le RAT D'EAU. *Mus amphibius.* Linn. Figure aux quatre neuvièmes de la grandeur naturelle, dessinée d'après le vivant, par M. Traviès.

1.

2.

3.

R.

Fournier sc.

1. *SOURIS.* (Mus musculus. *L.*)

2. *ONDATRA.* (Castor zibeticus. *L.*)

3. *RAT D'EAU.* (Mus amphibius. *L.*)

N. Rémond imp.

RONGEURS.

Genre LEMMING. Cuv. *Georychus*. Iliger.

Fig. 1. Le Lemming commun. *Mus lemmus*. Linn. D'après un dessin fait par M. Traviès sur un individu empaillé de la collection du Muséum. Trois huitièmes environ de la grandeur naturelle.

Genre OTOMYS. Fréd. Cuv. *Otomys*.

Fig. 2. Otomys du cap. *Otomys capensis*. Fréd. Cuv. D'après un individu empaillé de la collection du Muséum; dessin fait par M. Traviès. Trois huitièmes environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a*. Mâchoires de l'Otomys du Cap, vues de profil; grandeur naturelle.

Fig. 2 *b*. Incisives, vues par devant pour montrer le sillon longitudinal; grandeur naturelle.

Fig. 2 *c*. Dents molaires inférieures, côté gauche; grossies.

Fig. 2 *d*. Dents molaires supérieures, côté gauche; grossies.

Genre HAMSTER. *Cricetus*. Cuv.

Fig. 3. Le Hamster commun. *Mus cricetus*. Linn. D'après un vélin du Muséum. Un peu moins de moitié de la grandeur naturelle.

Fig. 3 *a*. Mâchoires du Hamster, vues de profil; grandeur naturelle.

Fig. 3 *b*. Dents molaires supérieures, côté gauche; grossies.

Fig. 3 *c*. Dents molaires inférieures, côté gauche; grossies.

R. Annedouche sc.

1. *LEMMING.* (Mus lemmus. *Lin.*)

2. *OTOMYS DU CAP.* (Otomys capensis.)

3. *HAMSTER COMMUN.* (Mus cricetus. *Linn.*)

N. Rémond imp.

RONGEURS.

Genre des RATS. *Mus.* Lin.

S.-Genre GERBOISE. *Dipus.* Gmelin.

Fig. 1. Le gerboa. *Dipus Sagitta.*
Réduit de moitié et dessiné sur le vivant d'après un individu apporté d'Oran.

Fig. 1 *a.* Bouche, vue de face pour montrer la disposition des dents incisives.

Fig. 1 *b.* Dents molaires de la mâchoire supérieure, grossies.

Fig. 1 *c.* Dents molaires de la mâchoire inférieure.

Fig. 1 *d.* Patte antérieure.

Fig. 1 *e.* Patte postérieure.

(*D'après nature.*)

Fig. 2 et 2 *a.* Dents molaires de l'alactaga. *Dipus jaculus.* D'après M. Fréd. Cuvier.

On voit que les Gerboises qui ont trois doigts aux pieds de derrière diffèrent beaucoup par leur système dentaire des Gerboises à cinq doigts latéraux : aussi M. Fréd. Cuvier a-t-il proposé récemment de les séparer génériquement. (V. *Annales des Sciences naturelles*, 2e série, t. VI, p. 152.)

Genre HELAMYS. *Helamys.*

Fig. 2. Le hélamys. *Helamys Caffer.*
Réduit au cinquième d'après un dessin appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 3 *a.* Croquis du même, représenté de face au moment où il sort de son terrier.

E

Annedouche sc.

1. LE GERBOA (Dipus sagitta) 3. LE HELAMYS (Helamys caffer)

M. Renard imp.

RONGEURS.

Genre RATS-TAUPES. *Spalax*. Guldenstedt.

Fig. 1. Le Zemni, Slepetz ou Rat-taupe aveugle. *Mus typhlus*. Pall. D'après un dessin de M. Traviès fait sur un individu empaillé de la collection du Muséum. Un quart environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*. Mâchoire du Zemni, vue de profil, dessinée d'après nature; grandeur naturelle.

Fig. 1 *b*. Dents molaires inférieures, côté gauche; grossies.

Fig. 1 *c*. Dents molaires supérieures, côté gauche; grossies.

Genre ORYCTÈRE. Fréd. Cuv. *Bathiergus*. Iliger.

Fig. 2. L'Oryctère des dunes. *Mus maritimus*. Gmel. D'après un dessin de M. Traviès fait sur un individu empaillé de la collection du Muséum. Un quart environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a*. Mâchoires de l'Oryctère des dunes, vues de profil.

Fig. 2 *b* Incisives supérieures, vues par devant pour montrer comment elles sont sillonnées.

Fig. 2 *c*. Dents molaires inférieures, côté gauche.

Fig. 2 *d*. Dents molaires supérieures, côté gauche.

R. Annedouche sc.

1. SPALAX ZEMNI.
(Mus typhlus. Pall.)

2. ORYCTÈRE DES DUNES
(Mus maritimus. Gmel.)

N. Rémond imp.

RONGEURS.

Genre GEOMYS. *Geomys*. Rafinesque. *Pseudostoma*. Say. *Ascomys*. Lichtenst.

Fig. 1. Le Geomys commun. *Mus bursarius*. Shaw. Figure dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie Zoologique, par M. Traviès; aux trois septièmes environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*, 1 *b*, 1 *c*. Tête osseuse du *Geomys pinetis*, que M. Rafinesque-Smaltz considère comme constituant une espèce différente du *Mus bursarius* de Shaw.; figures reproduites d'après l'ouvrage de Richardson, *Fauna Boreali-Americana*, pl. 18 *c*.

Genre DIPLOSTOME. *Diplostoma*. Rafinesque.

Fig. 2. Le Diplostome bulbivore. *D. bulbivorum*. Richards. Figure reproduite d'après l'ouvrage de M. Richardson. *Fauna Boreali-Americana*, pl. 18 *b*; moitié de la grandeur naturelle.

N. B. Dans la planche originale, l'animal est nommé *Diplostoma Douglassii*; mais cette désignation paraît avoir été abandonnée avant l'impression du texte de l'ouvrage, dans la crainte qu'elle ne portât à confondre ce rongeur avec un *Geomys* appelé *G. Douglassii*.

1.

1.a 1.b 1.c

2.

R. Fournier sc.

1. LE GEOMYS, *Rafinesque.*
(Mus bursarius. *Shaw.*)

2. DIPLOSTOME BULBIVORE.
(Diplostoma bulbivorum. *Richards.*)

N. Rémond imp.

RONGEURS.

Genre COUIA. *Myopotamus*. Commerson.

Fig. 1. Le Couï. *Mus Coipus*. Molin. Dessiné, d'après un individu empaillé de la galerie du Muséum, par M. Traviès. Figure au septième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*. Mâchoires du Couï; grandeur naturelle.

Fig. 1 *b*. Molaires supérieures, côté gauche; grandeur naturelle.

Fig. 1 *c*. Molaires inférieures, côté droit; grandeur naturelle.

Genre CASTOR.

Fig. 2. Le Castor du Canada. *Castor fiber*. Lin. Dessiné, d'après un individu empaillé de la galerie du Muséum, par M. Traviès. Figure au neuvième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a*. Molaires supérieures du Castor, côté gauche; grandeur naturelle.

Fig. 2 *b*. Molaires inférieures, côté droit; grandeur naturelle.

R.

Fournier sc.

1. *COUÏA*

(Myopotamus. *Commers.*)

2. *CASTOR DU CANADA.*

(Castor fiber. *L.*)

N. Rémond. imp.

RONGEURS.

Genre des PORC-ÉPICS.

S.-Genre des PORC-ÉPICS proprement dits. Hystrix.

Fig. 1. Le porc-épic d'Europe. *Hystrix cristata.* Lin. Dessiné d'après un individu de la galerie du Muséum.

Fig. 1 *a* et 1 *b*. Dents molaires de la mâchoire supérieure à différens degrés d'usure (d'après Fréd. Cuvier, op. cit., pl. 67).

Fig. 1 *c* et 1 *d*. Dents molaires de la mâchoire inférieure (d'après le même).

S.-Genre des ATHERURES.

Fig. 2. L'atherure ou porc-épic a queue en pinceau. *Hystrix fasciculata.* Dessiné d'après un individu de la galerie du Muséum.

Fig. 2 *a*. Portion de l'un des poils de la queue.

1. *PORC EPIC D'EUROPE.* (Hystrix cristata.) 2. *L'ATHÉRURE.* (Hystrix fasciculata)

N. Reimond imp.

RONGEURS.

GENRE PORC-EPIC. *Hystrix*. Linn.

S.-GENRE COENDOU. *Synetheres*. Fr. Cuv.

Fig. 1. COENDOU COMMUN. *Hystrix prehensilis*. Lin. Figure au sixième de la grandeur naturelle, d'après un dessin fait sur un individu empaillé de la collection du Muséum, par M. Traviès.

Fig. 1 *a*. Tête du Coendou, vue de profil.

Fig. 1 *b*. La même tête, vue en dessus.

S.-GENRE URSON. *Eretyson*. Fr. Cuv.

Fig. 2. L'URSON. *Hystrix dorsata*. Linn. Figure au septième de la grandeur naturelle, d'après un dessin fait sur un individu empaillé de la collection du Muséum, par M. Traviès.

Fig. 2 *a*. Tête d'Urson, vue de profil.

Fig. 2 *b*. La même tête, vue par dessus.

Fig. 2 *c*. Dents molaires de l'Urson, mâchoire supérieure.

Fig. 2 *d*. Dents molaires du même animal, mâchoire inférieure.

R. Fournier sc.

1. COUENDOU COMMUN.
(Hystrix prehensilis. L.)

2. URSON.
(Hystrix dorsata. L.)

N. Rémond imp.

RONGEURS.

GENRE LIÈVRE. *Lepus*. Linn.

S.-GENRE LIÈVRES proprement dits. *Lepus*. Cuv.

Fig. 1. Le LIÈVRE COMMUN. *Lepus timidus* Linn. Figure au cinquième de la grandeur naturelle; dessinée, d'après un individu vivant, par M. Traviès.

Fig. 1 *a*. Molaires supérieures du lièvre.

Fig. 1 *b*. Mâchoire supérieure du lapin; dents de lait, dents de remplacement et arrière-molaires.

Fig. 1 *c*. Mâchoire inférieure du même animal; dents de lait, dents de remplacement et arrière-molaires.

S.-GENRE LAGOMYS. *Lagomys*. Cuv.

Fig. 2. Le LAGOMYS NAIN. *Lepus pusillus*. Pall. Figure aux deux cinquièmes environ de la grandeur naturelle; dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès.

R. Fournier sc.

1. LE LIEVRE COMMUN.
(Lepus timidus. L.)

2. LE LANGOMYS NAIN.
(Lepus pusillus. Pall.)

N. Reimond imp.

RONGEURS.

Genre COBAYE. *Anœma*. Fréd. Cuv.

Fig. 1. Le Cochon d'Inde. *Cavia cobaia*. Pall. *Mus porcellus*. Lin. Figure réduite aux deux cinquièmes environ; dessinée d'après l'animal vivant, par M. Meunier.

Fig. 2. L'Apéréa. Espèce regardée comme la souche sauvage du cochon d'Inde. Figure réduite au tiers, d'après l'Histoire des mammifères de M. T. Cuvier.

Cette figure a été, par erreur, désignée au bas de la planche sous le nom de *Moco*. Kerodon.

Genre CABIAI. *Hydrochœrus*. Erxleben.

Fig. 3. Le Cabiai. *Cavia capybara*. Lin. Figure réduite au septième environ de la grandeur; dessinée d'après l'animal vivant, par M. Meunier.

1.

2.

3.

R. Fournier sc.

1. *COBAYE (Cochon d'Inde)* (Anœma. *Frédr. Cuvier*)

2. *MOCO.* (Kerodon. *F. Cuv.*)

3. *CAVIA.* (Cavia capybara. *Linné*)

N. Rémond imp.

RONGEURS.

SYSTÈME DENTAIRE.

Fig. 1. Dents molaires du CABIAI grossies (d'après Cuvier. Ossemens fossiles, t. 2).

Fig. 2. Dents molaires du MOCO ou KERODONTE. Grossies. Cuv. (D'après le même.)

Fig. 3. Dents molaires du CABAYE COMMUN ou COCHON D'INDE, *Cavia Cabaia*. Pall. Grossie. (D'après le même).

Fig. 4. Dents molaires de L'AGOUTI. *Cavia aculi*. Lin. (D'après le même).

Fig. 5. Tête du LIÈVRE DES PAMPAS. *Cavia patagonica*. Penn. (D'après nature).

Fig. 5 *a*. Dents molaires et portion de la mâchoire supérieure du même.

Fig. 5 *b*. Portion de la mâchoire inférieure avec ses dents molaires.

Fig. 6. Dents molaires du PACCA. *Cœlogenys*. Fréd. Cuv. (D'après Cuvier, ossem. foss.)

Fig. 7 et 7 *a*. Dents molaires du CHINCHILLA LANIGER. *Chinchilla lanigera*. (D'après M. Bennet, *Trans. of the Zool. soc. of London*, vol. 1.)

R. Annedouche sc.

SYSTÈME DENTAIRE DE RONGEURS.

N. Reinond imp.

GENRE PACA. *Cœlogenys*. Fréd. Cuvier.

Fig. 1. Le PACA BRUN. *Cœlogenys subniger*. F. Cuv. Figure dessinée d'après un individu vivant au Muséum, par M. Traviès; au cinquième environ de la grandeur naturelle.

GENRE VISCACHE. *Logostomus*. Brookes.

Fig. 2. La VISCACHE COMMUNE. *Lagostomus viscaccia*. Br. Figure dessinée d'après un individu empaillé de la galerie du Muséum, par M. Traviès; au cinquième environ de la grandeur naturelle.

GENRE CHINCHILLA. *Chinchilla*. Bennet.

Fig. 3. Le CHINCHILLA COMMUN. *Chinchilla lanigera*. Ben. Figure dessinée d'après un individu empaillé de la galerie du Muséum, par M. Traviès; au tiers de la grandeur naturelle.

1.

2.

3.

Traviès del. Fournier sc.

1 PACA BRUN.
(Cœlogenys subniger. F. Cuv.)

2. VISCACHE.
(Lagostomus viscaccia. Brookes)

3. CHINCHILLA.
(Chinchilla lanigera. Bennet.)

N. Rémond imp.

ÉDENTÉS.

TRIBU DES TARDIGRADES.

Genre PARESSEUX. *Bradypus.* Linn.

Fig. 1. L'Aï. *Bradypus tridactylus.* Linn. Variété dite *Aï à dos brûlé.* Figure dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès; au neuvième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a.* Tête osseuse de l'Aï; d'après les ossemens fossiles de Cuvier, pl. 206.

Fig. 1 *b.* La mâchoire inférieure de la même tête, vue à part.

Fig. 1 *c.* Carpe et métacarpe et premières phalanges de l'Aï.

a. Scaphoïde et trapèze réunis. — *b.* Semi-lunaire. — *c.* Cunéiforme. — *e.* Grand os et trapézoïde réunis. — *f.* Unciforme. — *h.* Os du métatarse et première phalange réunis en un seul os; d'après les « Ossemens fossiles », pl. 206.

Fig. 1 *d.* Tarse, métatarse et premières phalanges de l'Aï.

a. Astragale. — *b.* Calcanéum. — *d.* Scaphoïde. — *e.* Cuboïde. — *i.* Os du métatarse et premières phalanges soudés en un seul os; « Ossemens fossiles», pl. 206.

Fig. 1 *e* et 1 *f.* Le pied et la main de l'Aï, dessinés d'après nature.

Fig. 1 *f.* Portion de la colonne vertébrale, montrant les vestiges des deux premières côtes manquantes, 1 g' et 1 g''. D'après la planche annexée au mémoire de M. Ch. Bell sur la portion cervicale de la colonne vertébrale du paresseux à trois doigts, Transactions de la Société zoologique de Londres, tom. I, p. 116.

Les figures 1 g' et 1 g'' sont triples de la grandeur naturelle.

Fig. 2. Tête osseuse de l'Unau; d'après les Ossemens fossiles de Cuvier, pl. 207.

R. Fournier sc.

1. LE PARESSEUX À TROIS DOIGTS (AÏ)

(Bradypus tridactylus.)

N. Rémond imp.

EDENTÉS.

ÉDENTÉS ORDINAIRES.

GENRE TATOU. *Dasypus.* Lin.

S.-GENRE DES ENCOUBERTS.

Fig. 1. TATOU PICHIY (d'Azara). *Dasypus minimus.* Desmarest. Réduit à un quart d'après une figure peinte d'après le vivant par Huet, et appartenant à la collection des velins du Muséum.

Fig. 2. Crâne du TATOU ENCOUBERT. *Dasypus sexcinctus.* Linné. Cette figure et les cinq suivantes sont copiées d'après les planches données par M. Cuvier dans son ouvrage sur les ossemens fossiles.

S.-GENRE DES CABASSOUS.

Fig. 3. Tête du CABASSOU PROPRE. *Dasypus unicinctus.* Linné.

S.-GENRE DES PRIODONTES.

Fig. 4. Tête du TATOU GEANT. *Dasypus gigas.* Cuv.

Fig. 4. *a.* Patte antérieure du même.

S.-GENRE DES CACHICAMES.

Fig. 5. Patte antérieure du TATOU NOIR. *Dasypus novemcinctus* Linné.

S.-GENRE CHLAMYPHORE. *Chlamyphorus.* Harlan.

Fig. 6. Le CHLAMYPHORE TRONQUÉ. *Chlamyphorus truncatus.* Harlan. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 6. *a.* Tête osseuse du même. Cette figure et les deux suivantes sont copiées d'après les planches du mémoire de M. Harlan sur le Chlamyphore (*Medical and physical researches*, in-8°. Philad. 1835).

Fig. 6. *b.* Patte antérieure, vue en dessus.

Fig. 6. *c.* La même, vue en dessous.

V. Annedouche sc.

1. *TATOU PICHIY* (Dasypus minimus) 6. *CHLAMYPHORE TRONQUÉ* (Chlamyphorus truncatus)

E. Rémond imp.

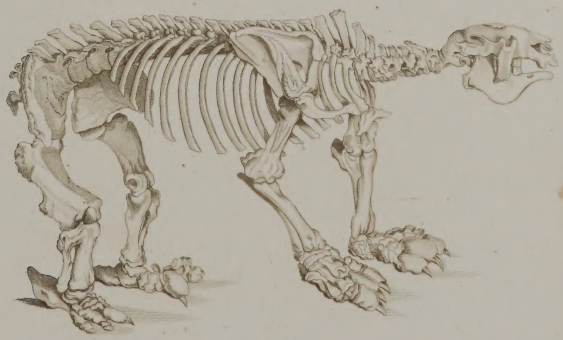
EDENTÉS.

TARDIGRADES.

Genre MEGATHÉRIUM. *Megatherium.* Cuv.

Fig. 1. Squelette du Mégatherium, vu de profil et réduit d'après la figure donnée par M. Cuvier dans ses *Recherches sur les ossemens fossiles*, pl. 217, fig. 1.

Fig. 1 *a.* Squelette du même, vu de face, d'après la figure donnée par MM. Pander et Dalton, et reproduit par M. Buckland dans son ouvrage sur la *Géologie considérée dans ses rapports avec la théologie naturelle.*



Annedouche sc.

MEGATHÉRIUM (Megatherium)

H. Rémond imp.

ÉDENTÉS.

Genre ORYCTÉROPE. *Orycteropus*. Geoff.

Fig. 1. Orycterope du Cap. *Myrmecophaga Capensis*. Pall. Figure dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès ; au dix-neuvième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*. Tête osseuse de l'animal, vue de profil; d'après Cuvier, ossemens fossiles, pl. 213.

Fig. 1 *b*. La même tête, vue par sa face inférieure ; tirée du même ouvrage.

Genre FOURMILLIER. *Myrmecophaga*. Linn.

Fig. 2. Le Tamanoir. *Myrmecophaga jubata*. Linn. Figure dessinée, d'après un individu vivant, par M. Roulin, dans les plaines de Saint-Martin (Amérique du Sud); au vingtième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a*. Tête osseuse du Tamanoir; d'après Cuvier, ossemens fossiles, pl. 210.

Fig. 2 *b*. Pied gauche, train de devant, dessiné d'après le même individu qui a servi pour la figure entière.

Fig. 2 *b'*. Pied droit, vu par la face plantaire, laquelle, dans la station, est dirigée en dedans et en bas; la pointe du grand ongle du milieu étant logée dans la fossette qu'on voit près du poignet.

Fig. 2 *c*. Pied postérieur gauche.

R. Fournier sc.

1. ORYCTEROPE DU CAP.
(Myrmecophaga capensis. Pallas)

2. TAMANOIR.
(Myrmecophaga jubata.)

N. Réimond imp.

ÉDENTÉS.

ÉDENTÉS ORDINAIRES.

Genre PANGOLIN. *Manis.* Lin.

Fig. 1. Pangolin a queue courte. *Manis pentadactyla.* Lin. *Manis brachyura.* Erxl. Réduit d'après une peinture de Huet, appartenant à la collection des vélins du Muséum.

Fig. 1 *a.* La tête du même, vue de profil, la langue étant allongée.

Fig. 1 *b.* Face supérieure de la tête.

Fig. 1 *c.* Patte antérieure.

Fig. 1 *d.* Patte postérieure.

Fig. 1 *e.* Queue, vue en dessous.

(Ces figures sont tirées d'un dessin fait d'après nature par Huet.)

Fig. 1 *f.* Tête osseuse, vue de profil.

Fig. 1 *g.* La même sans la mâchoire inférieure, et vue par sa face inférieure.

Fig. 1 *h.* Os de la patte de devant, montrant les phalanges bifurquées d'après Cuvier, ossemens fossiles).

Z

Jannedouche sc.

1. PANGOLIN A QUEUE COURTE. (Manis pentadactyla.)

N. Rémond imp.

MONOTRÈMES.

Genre ÉCHIDNÉ.

Fig. 1. L'Echidné épineux. *Echidna hystrix.* Cuv. Figure réduite au quart environ de la grandeur; dessinée, d'après un animal conservé dans la liqueur, par M. Traviès.

Fig. 1 *a.* Museau de l'Echidné épineux, vu par le côté.

Fig. 1 *b.* Le même, vu par sa face supérieure.

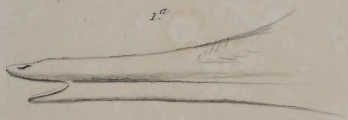
Genre ORNITHORHYNQUE. *Ornithorhyncus.* Blumenbach. *Platypus.* Shaw.

Fig. 1. L'Ornithorhynque roux. *Ornithorhyncus paradoxus.* Blum. Figure d'un individu mâle, réduite au quart environ de la grandeur; dessinée, d'après un individu conservé dans la liqueur, par M. Traviès.

Fig. 1 *c.* Patte droite antérieure. Figure destinée à montrer que les ongles ne sont point attachés à la membrane qui réunit les doigts.

1.

1.a



1.c

1.b

2.

R.

Fournier sc.

1. *ECHIDNÉ ÉPINEUX.*

(Echidna hystrix *Cuv.*)

2. *ORNITHORINQUE ROUX.*

(Ornithorhynchus paradoxus. *Blum.*)

N. Reimond imp.

ÉDENTÉS.

MONOTRÈMES.

CARACTÈRES ANATOMIQUES DES MONOTRÈMES.

Fig. 1. Organes de la génération d'un ornithorhynque femelle (d'après M. Owen).

a. Cloaque — *b.* Portion de l'intestin dont l'ouverture dans le cloaque est indiquée au moyen d'un stylet. — *c.* Vagin ou vestibule urétro-sexuel. — *d.* Vessie urinaire. — *e*, *e.* Uretères. — *f.* Orifices de ces canaux. — *g.* Orifice de l'une des matrices. — *h*, *h.* Les deux utérus ouverts. — *i*, *i.* Les oviductes, dont l'un est ouvert dans toute sa longueur. — *j.* Les trompes dont l'une (*j'*) est ouverte. — *k.* Ovaire dont les vésicules sont développées. — *l.* Ovaire atrophié.

Fig. 2. Appareil mammaire de l'ornithorhynque (d'après Meckel).

a. L'une des glandes mammaires mise à nu. — *b.* Orifice de la glande du côté opposé. — *c.* L'anus. — *d.* Orifices des glandes sébacées qui chez le mâle avoisinent l'ergot.

Fig. 3. Mâchoire supérieure de l'ornithorhynque montrant les dents qui y adhèrent.

a. Dents molaires. — *b.* Plaques connées. — *c.* Échancrure de la mâchoire.

Fig. 4. Bassin du même (d'après Cuvier, ossem. foss.)

a. Sacrum. — *b*, *b.* Os iliaques. — *c.* Arcade du pubis. — *d*, *d.* Os marsupiaux.

Fig. 5. Os de l'épaule et de la poitrine du même (d'après Cuvier, op. cit.)

a. Sternum.— *b.* Clavicule. — *c*, *c.* Os coracoïdiens.— *d*, *d.* Omoplates. — *e.* Fosses glénoïdales.—*f.* Cartilages costaux.

Fig. 6. Encéphale de l'Echidné (d'après M. Owen).

a. L'un des hémisphères du cerveau intact; la voûte de l'hémisphère de l'autre côté a été enlevée pour montrer que le corps calleux ou mésolobe manque. — *b.* Cervelet. — c. Tubercules quadrijumeaux ou lobes optiques. — *d.* Couches optiques. — *e.* Commissures de l'hippocampe.

ORGANISATION DES MONOTRÈMES.

N. Rémond imp.

PACHYDERMES.

PROBOSCIDIENS.

Genre ÉLÉPHANT. *Elephas.* Lin.

Fig. 1. Eléphant d'Afrique. *Elephas africanus.* Cuv.

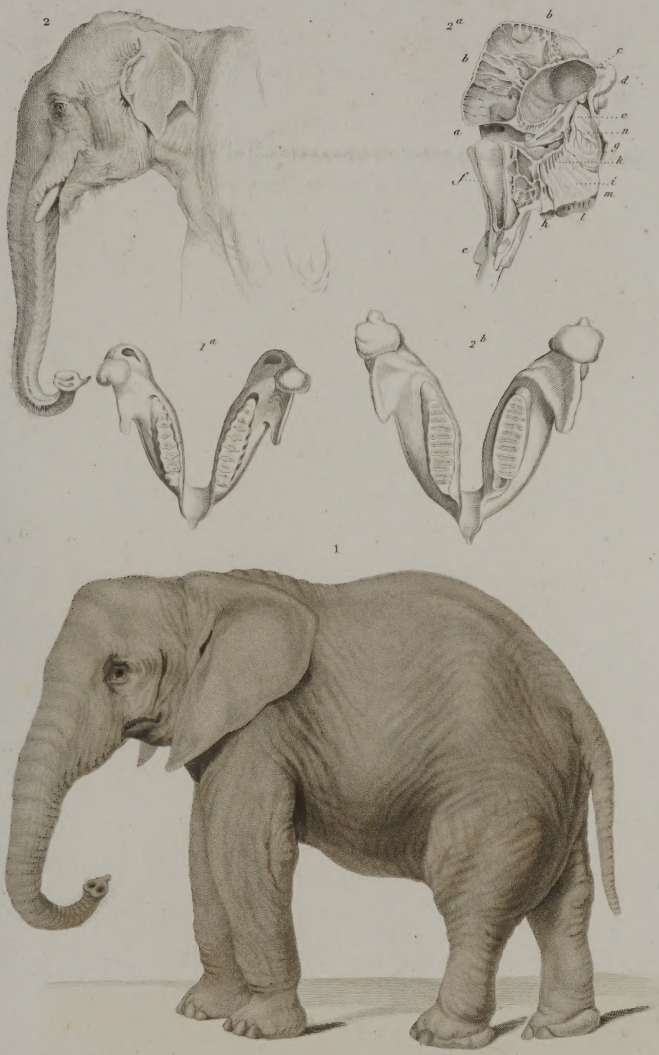
Fig. 1 *a.* Mâchoire inférieure du même, montrant la conformation de la couronne des dents.

Fig. 2. Tête de l'Eléphant des Indes. *Elephas indicus.* Cuv.

Fig. 2 *a.* Section verticale de la tête osseuse du même. (D'après Cuvier, Ossem. Foss.).

a. Canal des narines. — *b.* Cellules osseuses creusées dans l'épaisseur des parois du crâne. — *c.* Cavité cérébrale. — *d.* Condyle occipital. — *e.* Os intermaxillaire. — *f.* Racine de la défense — *g.* Germe de la dernière molaire enveloppée dans sa capsule sur laquelle rampent en *n* quelques vaisseaux. — *h.* Deuxième molaire près de tomber. — *i.* Troisième molaire dont les deux tiers antérieurs (*l*) ont déja servi a broyer les alimens et dont le tiers postérieur (*m*) n'était pas encore sorti de l'alvéole. — *k.* Racine de cette même dent. — *e'* Nerf de la cinquième paire.

Fig. 2 *b.* Mâchoire inférieure du même.



R.

Annedouche sc.

1. *ÉLÉPHANT D'AFRIQUE*. (Elephas africanus.)

2. *ÉLÉPHANT DES INDES*. (Elephas indicus.)

N. Remond imp.

PACHYDERMES.

FAMILLE DES PROBOSCIDIENS.

GENRE MASTODONTE. *Mastodon*. CUV.

Fig. 1. Le GRAND MASTODONTE. *Mastodon giganteum*. CUV. Figure reproduite d'après Cuvier, « Ossemens fossiles », pl. 23; au quarante-cinquième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a* et 1 *b*. Branche d'une mâchoire inférieure adulte; au huitième environ de la grandeur naturelle; d'après le même ouvrage, pl. 21.

Fig. 1 *c*. Fragment de crâne, vu par-dessous; offrant les molaires supérieures; même ouvrage, pl. 20.

Fig. 1 *d*. Dent postérieure supérieure de Mastodonte à dents étroites; germe intact et sans racines; même ouvrage, pl. 26.

Fig. 1 *e*. Dent du Mastodonte à dents étroites, décrite par Daubenton; même ouvrage, même planche.

Fig. 1 *f*. Esquisse du bassin du grand Mastodonte, vu de face; même ouvrage, pl. 24.

R. Fournier ac.

1. LE GRAND MASTODONTE.

(Mastodon giganteum.)

N. Rémond imp.

PACHYDERMES.

PACHYDERMES ORDINAIRES.

Genre HIPPOPOTAME. *Hippopotamus.* Lin.

Fig. 1. L'Hippopotame du Cap. Figure reproduite d'après celle d'A. Smith (*Illustrations of zoology of S. Africa*), quelque peu modifiée d'après les proportions du squelette figuré dans les Ossemens fossiles de Cuvier, pl. 30; figure au vingt-cinquième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *c.* Tête osseuse d'Hippopotame, vue de profil.

Fig. 1 *a.* La même tête, vue par sa face inférieure.

Fig. 1 *b.* Mâchoire inférieure de la même tête.

Ces trois figures sont prises de l'ouvrage de Cuvier, Ossemens fossiles, pl. 31.

B. Fournier sc.

1. *HIPPOPOTAME* (Hippopotamus. *Linn.*)

N. Rémond imp.

PACHYDERMES.

GENRE COCHONS. *Sus*. Linn.

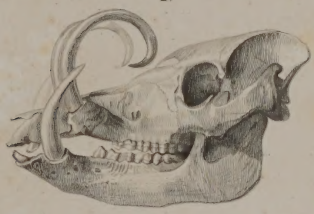
Fig. 1. Le SANGLIER. *Sus scropha*. Linn. Figure dessinée d'après l'animal vivant par M. Susemihl. Un dixième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2. Le BABIROUSSA ou COCHON CERF. *Sus Babirussa*. Linn. D'après un vélin du Muséum. Un septième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a*. Tête osseuse du Babiroussa, vue de profil, dessinée d'après nature. Un cinquième environ de la grandeur naturelle.

1.

2.a



2.

R. 1. *SANGLIER COMMUN* (Sus scropha. *Linn*) 2. *BABIROUSSA.* (Sus Babyrussa. *Linn*) Fournier sc.

N. Rémond imp.

PACHYDERMES.

GENRE COCHONS. *Sus.* Linn.

S.-GENRE PECARIS. *Dicotyles.* Cuv.

Fig. 1. Le TAGNICATI. *Dicotyles labiatus.* Cuv. Figure dessinée d'après nature vivante par M. Roulin dans la Nouvelle-Grenade. Jeune âge, mais déjà avec la taille de l'adulte. Un dixième environ de la grandeur naturelle.

S.-GENRE PHACOCHOERES. *Phacochœres.* Fréd. Cuv.

Fig. 2. Le PHACOCHOERE DE L'AFRIQUE SEPTENTRIONALE. *Sus Africanus.* Gmel. D'après l'Atlas du voyage de Ruppel. Un dixième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a.* La tête osseuse du Phacochœre, vue de profil; d'après le même Atlas.

Fig. 2 *b.* La tête, vue par dessous pour montrer la disposition des molaires postérieures; d'après le même Atlas.

R. Fournier sc.

1. PECARI A MACHOIRE BLANCHE (Tagnicati Azzara) (Dicotyles labiatus.

2. PHACOCHŒRE DE L'AFRIQUE SEPTENTRIONALE. (Sus Africanus Gmel.)

N. Rémond imp.

PACHYDERMES.

PACHYDERMES ORDINAIRES.

Genre DAMAN. *Hyrax*. Hermann.

Fig. 1. Le Daman d'Éthiopie. *Hyrax Syriacus*. Figure réduite d'une planche de l'Histoire naturelle des Mammifères de MM. F. Cuvier et Geoffroy Saint-Hilaire, planche faite d'après un individu qui a vécu à la Ménagerie; au huitième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*. Tête osseuse du Daman; d'après la figure donnée par Cuvier, Ossemens fossiles, pl. 64.

Genre RHINOCÉROS. Linn.

Fig. 2. Le Rhinocéros des Indes. *Rhinoceros Indicus*. Cuv. D'après un dessin fait à Londres sur l'animal vivant; au trente-troisième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a*. Tête osseuse du Rhinocéros des Indes, vue par la face supérieure; d'après la pl. 160 des Ossemens fossiles de Cuvier.

Fig. 2 *b*. Tête du même Rhinocéros, vue de profil; même ouvrage, pl. 42.

Fig. 2 *b* et 2 *c*. Dents supérieures et inférieures de la même espèce; même ouvrage, pl. 40.

R. Fournier sc.

1. *DAMAN.*
(Hyrax *Hermann.*)

2. *RHINOCEROS DES INDES*
(Rhinoceros indicus. *Cuv.*)

N. Remond imp.

PACHYDERMES.

PACHYDERMES ORDINAIRES.

Genre ANOPLOTHERIUM. Cuv.

Fig. 1. Anoplotherium commune. Squelette restitué. Copie réduite de la planche LXII de Cuvier. Ossemens fossiles, t. III; au dix-huitième de la grandeur naturelle.

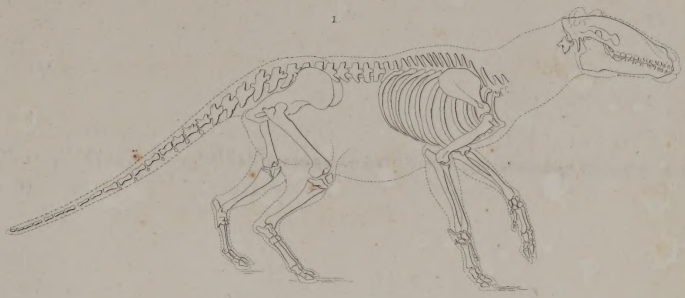
Genre PALÆOTHERIUM. Cuv.

Fig. 2. Palæotherium magnum. Squelette restitué. Copie réduite de la planche LXV de Cuvier. Ossemens fossiles, t. III; au vingt-troisième de la grandeur naturelle.

Genre TAPIR. *Tapir.* Linn.

Fig. 3. Tapir commun d'Amérique. *Tapir Americanus.* Linn. Figure dessinée d'après un individu vivant au Muséum; au treizième environ de la grandeur naturelle.

1.



2.

3.

R. Annedouche sc.

1. ANOPLOTHERIUM COMMUNE. 2. PALÆOTHERIUM MAGNUM. 3. TAPIR COMMUN D'AMÉRIQUE.

N. Rémond imp.

PACHYDERMES.

SOLIPÈDES.

Genre CHEVAL. *Equus.* Lin.

Fig. 1. Le Dzigguetai. *Equus hemionus.* Pall. Dessiné d'après un individu vivant à la ménagerie du Muséum d'histoire naturelle, rapporté du Cutch (Inde) par M. Dussumier.

Fig. 2. Le Daw. *Equus Burchellii* (1). Gray. Dessiné d'après un individu vivant à la ménagerie, et envoyé du Cap de Bonne-Espérance par les soins de M. Cross.

(1) Le synonyme latin tel que le donne le texte (*equus montanus*), ne peut être conservé pour un animal qui, d'après ce que nous apprend Burchell (*Travels in the interior of Southern Africa*, tom. I, pag. 138), ne se trouve jamais dans les montagnes. L'espèce à laquelle Burchell appliquait ce nom, et qui est le *Daw* des Hottentots, est le zèbre des naturalistes. Quant à l'espèce que nous représentons ici, le nom latin qu'elle semble devoir conserver dans les classifications (*Equus Burchellii*), est celui du voyageur qui le premier l'a bien caractérisée.

B.

Annedouche sc.

1. *LE DZIGGUETAI.* (Equus hemionus. *Pall.*)

2 *LE DAW.* (Equus Burchellii. *Gray.*)

F. Roisard imp.

RUMINANS.

CARACTÈRES ANATOMIQUES.

Fig. 1. Estomac d'un mouton.

a. Portion inférieure de l'œsophage. — *b.* Gouttière terminale de l'œsophage. — *c.* Panse. — *d.* Bonnet. — *e.* Feuillet. — *f.* Caillette. — *g.* Commencement de l'intestin grêle.

Fig. 2. Le même, ouvert pour montrer la structure de la membrane muqueuse des divers estomacs, et le mode de terminaison de l'œsophage. Les diverses parties sont indiquées par les mêmes lettres que dans les figures précédentes.

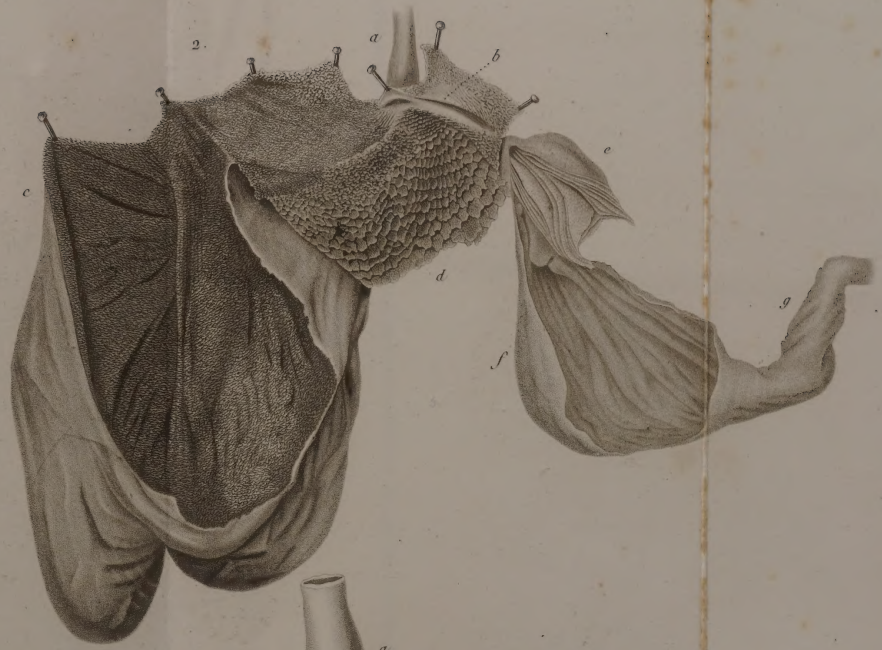
Fig. 3. Tête osseuse d'un Ruminant à cornes caduques. (Le RHENNE. *Cervus tarandus.*) D'après Pander et Dalton.

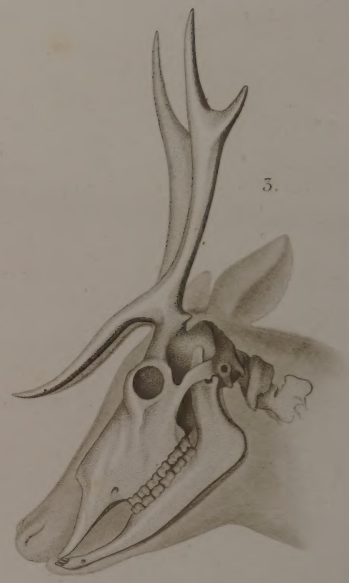
Fig. 4. Tête osseuse d'un Ruminant à cornes creuses (L'ANTILOPE PLONGEANTE. *Antilopa mergens.* Blainv.). D'après les mêmes.

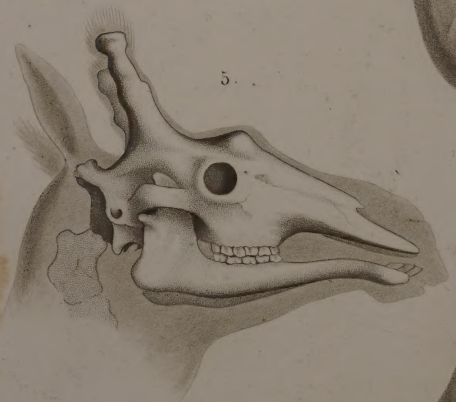
Fig. 5. Tête osseuse d'un Ruminant à cornes velues (la Girafe). D'après les mêmes.

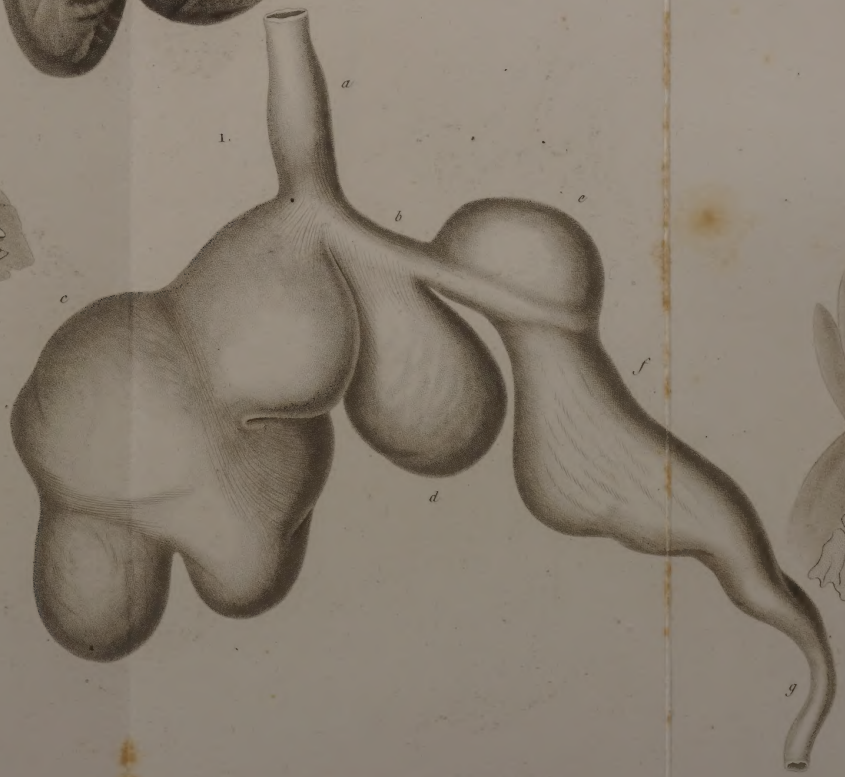
Fig. 6. Patte antenne du Rhenne. D'après les mêmes.

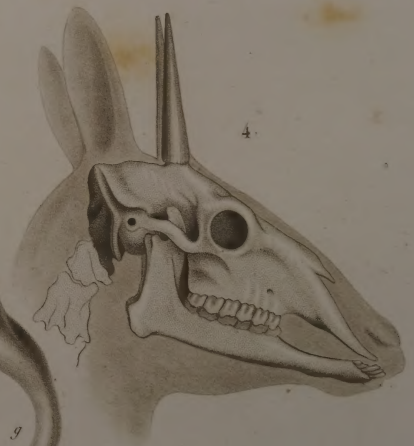
Fig. 7. Patte antérieure d'un Antilope. (*A. Mergens.*)

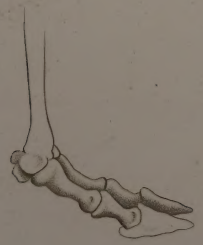












E.

Forget sc.

CARACTERES ANATOMIQUES DES RUMINANS.

N. Rémond imp.

RUMINANS.

Genre CHAMEAU. *Camelus.* Linné.

S.-Genre CHAMEAU PROPREMENT DIT.

Fig. 1. Le Chameau a deux bosses. *Camelus bactrianus.* L. Réduit au vingt-quatrième de la grandeur naturelle; d'après une figure dessinée par Maréchal, et publiée dans la Ménagerie du Muséum, par Cuvier et Lacépède.

Fig. 1 *a.* Système dentaire du Chameau à une bosse, *Camelus dromedarius* L., d'après Pander et Dalton.

Fig. 1 *b.* Pied du Chameau, vu en dessus.

Fig. 1 *c.* Le même, vu en dessous, pour montrer l'espèce de semelle qui unit les deux doigts.

S.-Genre LAMA. *Auchenia.* Illiger.

Fig. 2. Le Lama guanaco *Auchenia Guanaco.* Illiger (*Camelus llacma.* L.) Réduit au vingt-huitième de la grandeur naturelle; d'après la figure donnée par Meyen dans les *Nova Acta Naturæ Curiosorum*, t. xvi, pl. 40.

Fig. 2 *a.* Le même, dans une pose différente.

Fig. 2 *b.* Croquis de l'*Alpaca* couché, fait d'après le vivant; les poils des flancs cachent entièrement les membres.

1. *CHAMEAU A DEUX BOSSES.*
(Camelus bactrianus. *L.*)

2. *LAMA GUANACO.*
(Auchenia Llama.)

N. Raimond imp.

RUMINANS SANS CORNES.

Genre CHEVROTAIN. *Moschus*. Lin.

Fig. 1. Le Chevrotain porte-musc. *Moschus moschiferus.* Figure dessinée par M. Traviès, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, lequel avait été envoyé du Bengale par M. Duvaucel ; mâle adulte au neuvième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2. Le Chevrotain kanchil. *Moschus Kanchil.* Figure d'un Chevrotain de Java qui semble être une variété du Chevrotain kanchil de Raffles ; individu mâle, d'après une planche de l'Histoire naturelle des Mammifères de MM. Geoffroy Saint-Hilaire et F. Cuvier ; au sixième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2 *a*. La femelle, vue de face. Les deux individus d'après lesquels ont été faits les dessins originaux avaient été apportés vivans de Java.

Fig. 3. Le Chevrotain napu. *Moschus Napu.* F. Cuv. Figure prise de l'Histoire naturelle des Mammifères de MM. Geoffroy Saint-Hilaire et Georges Cuvier ; au sixième environ de la grandeur naturelle. Individu femelle envoyé de Sumatra par M. Duvaucel.

Fig. 3 *a*. Le même, vu de face, pour montrer la disposition des raies blanches et noires à la gorge.

R. Fournier sc.

1. *CHEVROTAIN PORTE-MUSC.* (Moschus moschiferus. *L.*)

2. *CHEVROTAIN KANCHIL.* (Moschus kanchil.)

3. *CHEVROTAIN NAPU.* (Moschus napu.)

N. Rémond imp.

RUMINANS A CORNES CADUQUES.

Genre CERF. *Cervus*. Lin.

CERFS A BOIS APLATIS.

Fig. 1. L'Elan. *Cervus Alces*. Lin. Variété américaine connue au Canada sous le nom d'Orignal; figure d'un jeune animal qui a vécu à la ménagerie, représenté dans sa troisième année et en poil d'hiver, d'après une planche de l'Histoire naturelle des Mammifères de MM. Geoffroy Saint-Hilaire et Fréd. Cuvier; au dix-neuvième de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*. Tête d'Elan adulte, variété européenne, d'après une pièce de la collection d'anatomie comparée.

Fig. 2. Le Renne. *Cervus Tarandus*. Lin. Figure d'un Renne mâle de Norwège, qui a vécu à la ménagerie; d'après une planche de l'Histoire naturelle des Mammifères de MM. Geoffroy Saint-Hilaire et F. Cuvier; au dix-huitième environ de la grandeur naturelle.

R. Fournier sc.

1. *L'ÉLAN D'AMÉRIQUE.*
(Cervus Alces. Americanus.)

2. *LE RENNE.*
(Cervus Tarandus.)

N. Réimond imp.

RUMINANS A CORNES CADUQUES.

Genre CERF. *Cervus*. Lin.

Cerfs a bois arrondis.

Fig. 1. Le Chevreuil d'Europe. *Cervus capreolus*. Lin. Figure dessinée, d'après le vivant, par M. Meunier; au quinzième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2. Le Cerf commun. *Cervus elaphus*. Lin. Figure dessinée, d'après le vivant, par M. Traviès; au vingtième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 3. Tête osseuse du Muntjac.

1. *LE CHEVREUIL D'EUROPE.* (Cervus capreolus. *Lin.*)

2. *LE CERF COMMUN.* (Cervus elaphus. *Lin.*)

3. *TÊTE DU MUNTJAC.* (Cervus Muntjac, *Gmel.*)

H. Rémond imp.

RUMINANS.

Genre GIRAFE. *Camelopardalis.* Lin.

La Girafe. *Camelopardalis girafa.* L. Peint d'après un individu vivant envoyé au jardin du Roi par le Pacha d'Egypte.

R. Annedouche sc.

LA GIRAFE. (Camelopardalis girafa.)

H. Rémond imp.

RUMINANS.

RUMINANS A CORNES CREUSES.

Genre des ANTILOPES.

Fig. 1. Le Guib. *Antilope scripta.* D'après un individu mâle, vivant à la ménagerie du Muséum.

Fig. 2. Le Coba (1). *Antilope Senegalensis.* D'après un individu mâle vivant à la ménagerie du Muséum.

(1) Ce nom donné par Adanson à un animal dont on ne connaissait en Europe que ses cornes (Buff. t. XII, pl. XXXII, fig. 1 et 2), a été appliqué à l'espèce représentée ici avant que l'individu qui nous a servi de modèle eût atteint son plein développement. Dans son état actuel, il présente des cornes beaucoup plus divergentes que celles de la tête, rapportée du Sénégal par Adanson, laquelle au reste diffère sous ce rapport d'une autre portion de tête figurée dans la même planche de Buffon.

R. Annedouche sc.

1. *LE GUIB.* (Antilope scripta) 2 *LE COBA.* (Antilope senegalensis)

H. Rémond imp.

RUMINANS.

Genre ANTILOPE. *Antilope.*

Groupe des Antilopes a quatre cornes. *Tetraceres*, de Leach.

Fig. 1. Le Tchicarra. *Antilope chicarra.* Hardwick. Figure réduite au dixième environ; d'après un dessin fait sur nature vivante, par M. Meunier.

Groupe des Antilopes a cornes fourchues. *Dicranoceros.* H. Smith.

Fig. 2. L'Antilope furcifère. *Ant. furcifera.* H. Smith. Trans. Lin. XIII; *Ant. palmata.* Smith. An. Kingd., vol. v). Figure réduite au seizième environ; d'après une gravure de l'ouvrage de Richardson *Fauna Boreali-Americana.*

Fournier sc.

1. TCHICARRA.
(Antilope chicarra. Hardw.)

2. ANTILOPE FURCIFÈRE.
(Antilope furcifera. H. Smith)

N. Rémond imp.

RUMINANS.

RUMINANS A CORNES CREUSES.

Genre ANTILOPE.

Fig. 1. Le Caama. *Antilope Caama.* Cuv. Figure dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès; au dix-septième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2. Le Gnou brindelé. *Catoblepas Gorgon.* Ham. Smith. Figure dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès; au vingt-et-unième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 1 *a* et 1 *b*. La tête du même individu figurée de face et de profil pour bien montrer la disposition de l'appareil operculaire des narines. Au premier coup-d'œil, on pourrait, dans la *fig.* 2 *b*, prendre pour le bord libre des lèvres ce qui n'est que le bord inférieur de l'appareil operculaire; mais la *fig.* 2 *a* aidera à comprendre la disposition du museau.

R. Fournier sc.

1. *LE CAAMA.*
(Ant. Caama. *Cuv.*)

2. *LE GNOU BRINDELÉ.*
(Catoblepas Gorgon. *Hamv. Smith.*)

N. Rémond imp.

RUMINANS.

RUMINANS A CORNES CREUSES.

Genre CHÈVRE. *Capra*. Linn.

Fig. 1. Le Bouquetin Beden (désigné dans le texte sous le nom de Bouquetin d'Ethiopie). *Capra Sinaïtica.* Figure dessinée, d'après un individu empaillé de la galerie zoologique, par M. Traviès; au treizième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 2. Portion du crâne et cornes du Bouquetin des Alpes. *Capra Ibex.* Linn. D'après une pièce de la galerie zoologique, la même qui se trouve figurée, mais vue de face, dans Buffon, tom. XII, pl. XIV.

Genre MOUTON. *Ovis*. Linn.

Fig. 3. Le Mouflon de Corse. *Ovis musimon.* Pall. Figure dessinée, d'après un individu vivant à la Ménagerie, par M. Traviès; au treizième environ de la grandeur naturelle.

Fig. 4. Tête du Mouflon d'Afrique (Mouflon à manchettes). *Ovis tragelaphus*, montrant la direction des cornes, qui ont une double courbure et se rapprochent par la pointe; montrant aussi l'absence du larmier.

Fig 5. Le Mouflon d'Amérique. *Ovis montana.* Geoffr. Esquisse faite d'après la planche de Richardson, *Fauna boreali-americana.*

R. Fournier sc.

1. LE BOUQUETIN BEDEN.
(Capra sinaïtica. *Ehrenb.*)

3. LE MOUFLON DE CORSE
(Ovis musimon. *Pall.*)

N. Rémond imp.

RUMINANS.

RUMINANS A CORNES CREUSES.

GENRE BOEUF. *Bos*. Linn.

Fig. 1. Le BOEUF ORDINAIRE. *Bos Taurus*. Variété à bosse graisseuse sur le garrot, le Zebu. *B. indicus*. Linn. Dessiné, d'après un individu vivant à la ménagerie, par M. Traviès.

Fig. 3 *bis*. Tête osseuse du Zebu.

Fig. 2. Le BISON D'AMÉRIQUE. *Bos americanus*. Gmel. Dessiné, d'après un individu qui a vécu à la ménagerie, par M. Meunier.

Fig. 3. Tête osseuse de l'AUROCHS. *Bos urus*. Gmel.

Fig. 4. Tête osseuse du BUFFLE. *Bos bubalus*. Linn.

Fig. 5 et 5 *a*. Tête osseuse du BUFFLE DU CAP. *Bos cafer*. Sparm.

Les figures 3 *bis*, 3, 4 et 5 sont prises des « Recherches sur les ossemens fossiles » de Cuvier, pl. 170.

R. Fournier ac.

1. LE ZEBU.
(Bos Taurus, var B. indicus. L.)

2. LE BISON.
(Bos americanus. Gm.)

N. Rémond imp.

CÉTACÉS HERBIVORES.

Genre LAMANTIN. *Manatus*. Cuv.

Fig. 1. Le Lamantin des Antilles. *Trichechus Manatus*. Lin. Réduit à environ un douzième de la grandeur naturelle, d'après un vélin de la collection du Muséum.

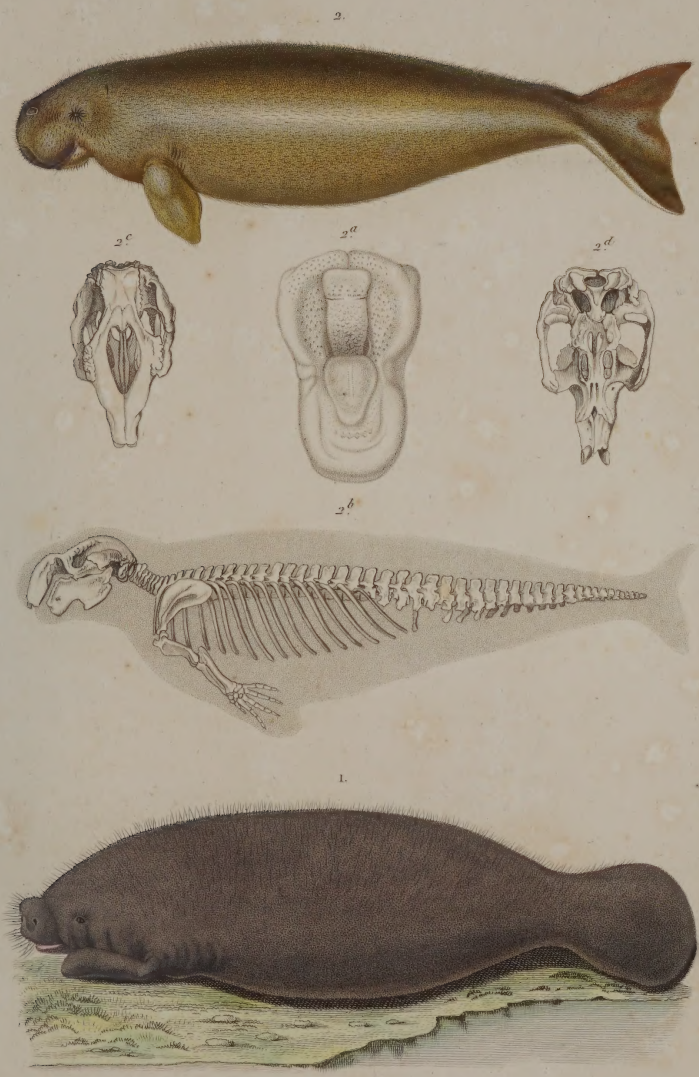
Genre DUGONG. *Halicore*. Iliger.

Fig. 2. Le Dugong des Indes. *Halicore Dugong*. Réduit d'après la figure donnée par MM. Hombron et Jacquinot dans le dernier voyage de M. Dumont-d'Urville.

Fig. 2 *a*. La bouche ouverte et représentée de face pour montrer la disposition du muffle et du palais (d'après les mêmes).

Fig. 2 *b*. Squelette vu de profil (d'après Cuvier, ossemens fossiles).

Fig. 2 *c*, 2 *d*. La tête osseuse, vue en dessus et en dessous (d'après le même).



V. Annedouche sc.

1. *LAMANTIN.* (Trichechus manatus. *L.*)

2. *DUGONG.* (Halicore dugong.)

N. Rémond imp.

CÉTACÉS.

CÉTACÉS ORDINAIRES.

GENRE DAUPHINS. *Delphinus*. Lin.

S.-GENRE DAUPHINS proprement dits. *Delphinus*. Cuv.

Fig. 1. Le DAUPHIN ORDINAIRE. *Delphinus Delphis*. Linn. Figure au dixième environ de la grandeur naturelle; d'après une peinture originale de Maréchal, faisant partie des vélins du Muséum.

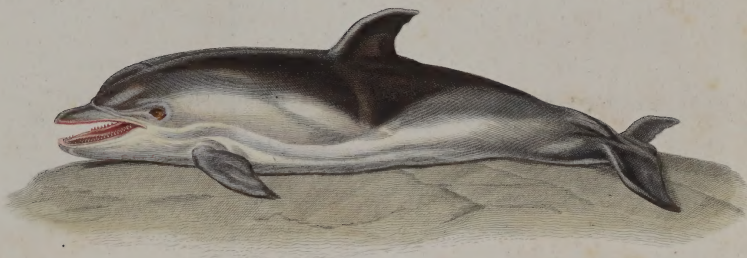
S.-GENRE MARSOUINS. *Phocæna*. Cuv.

Fig. 2. L'ÉPAULARD A TÊTE RONDE, de Risso. *D. Globiceps*. Figure au trente-sixième environ de la grandeur naturelle; d'après une planche de Risso. Hist. nat. de l'Europe mérid., tome III.

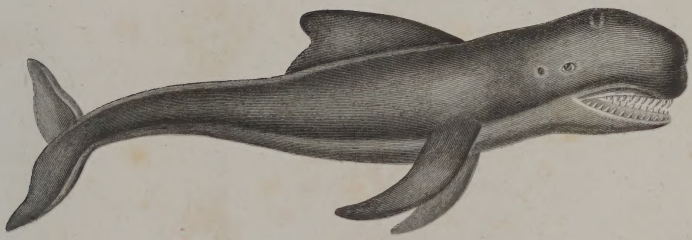
N. B. C'est par suite d'une méprise qu'on a donné dans cette planche le *D. globiceps*, de Risso, qui diffère spécifiquement du *Globiceps* de Cuvier, représenté dans les Ann. du Mus., tome XIX, pl. 1, fig. 4.

Fig. 3. Le MARSOUIN COMMUN. *D. Phocæna*. Linn. Figure au douzième environ de la grandeur naturelle; d'après une peinture originale de Maréchal, faisant partie des vélins du Muséum.

1.



2.



3.

R. Fournier sc.

1. *LE DAUPHIN ORDINAIRE.* (Delphinus delphis.)

2. *L'ÉPAULARD À TÊTE RONDE.* (Delphinus globiceps)

3. *LE MARSOUIN COMMUN.* (Delphinus Phocœna.)

N. Rémond imp.

CÉTACÉS.

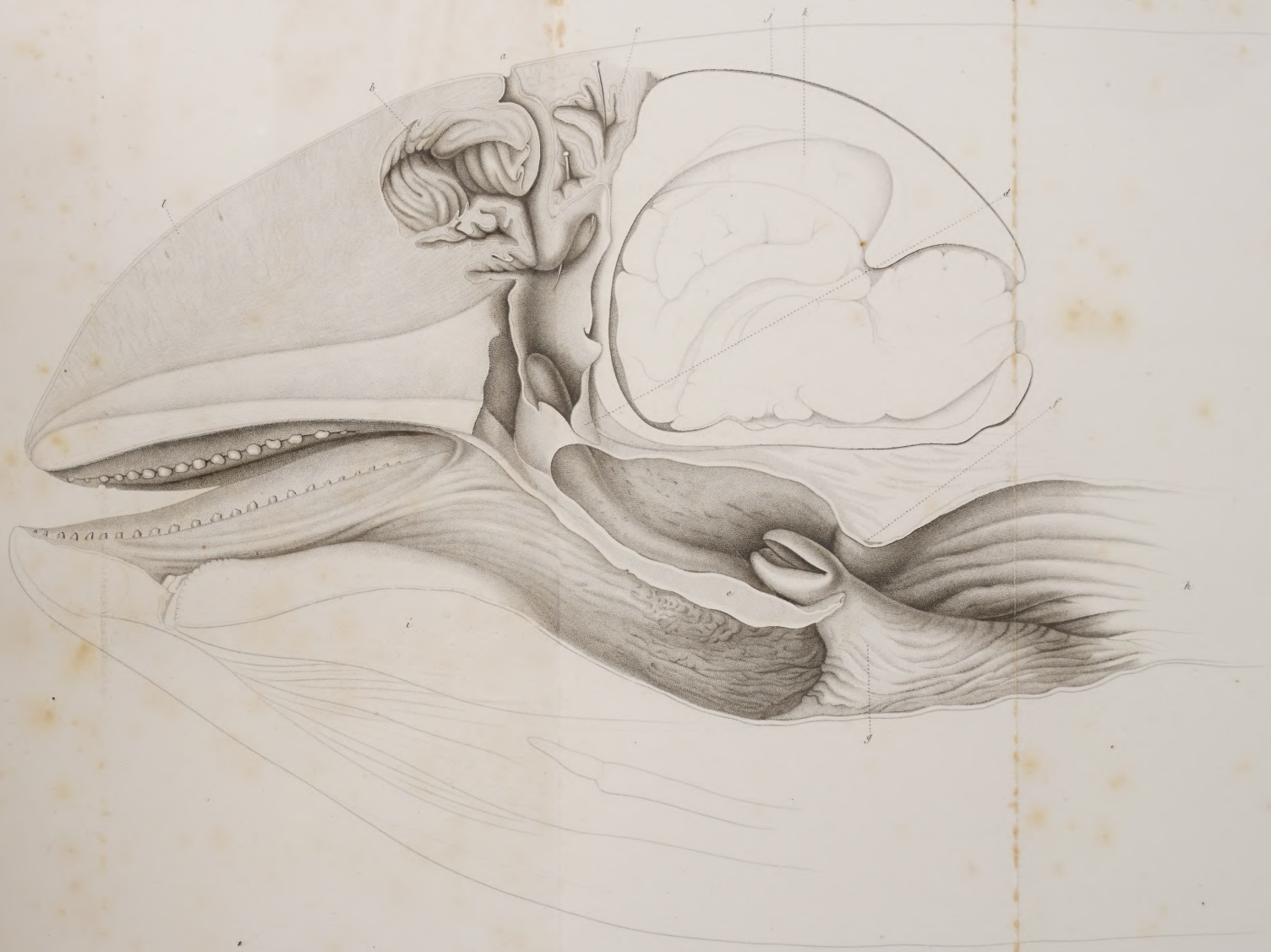
CÉTACÉS ORDINAIRES OU SOUFFLEURS.

APPAREIL SOUFFLANT DU MARSOUIN.

Section verticale de la tête pour montrer les rapports de la glotte avec les arrière-narines et les réservoirs dépendans des fosses nasales.

a. Narine ou orifice extérieur de l'appareil soufflant. — *b.* Sac dans lequel l'eau s'amasse.— *c.* Cellules postérieures dont les communications avec le canal nasal sont indiquées par des épingles. — *d.* Portion de la cloison médiane qui sépare inférieurement les deux fosses nasales. — *e.* Voile du palais. — *f.* Sphincter charnu formé par les piliers postérieurs et par le bord inférieur du voile, et embrassant l'extrémité supérieure du larynx qui s'élève en forme de cône (*g*) au milieu de l'arrière-bouche. — *h.* OEsophage. — *i.* Section de la langue. — *j.* Section du crâne. — *k.* Section du cerveau. — *l.* Tissu fibro-adipeux qui surmonte la mâchoire supérieure.

(E.)



Schmelz sc

E

FOSSES NASALES DES CÉTACÉS SOUFFLEURS.

N. Rémond imp.

CÉTACÉS.

CÉTACÉS ORDINAIRES.

GENRE. BALEINE. *Balæna*. Lin.

Fig. 1. La BALEINE FRANCHE. *Balæna mysticetus*. Linn. Figure au cent soixantième environ de la grandeur naturelle; d'après Scoresby. Arct. reg. T. II, pl. 12.

Fig. 1 *bis*. Tête de la Baleine franche garnie de ses fanons; dessinée, au vingt-cinquième environ de la grandeur naturelle, par M. Traviès; d'après une pièce de la galerie d'Anatomie comparée.

S.-GENRE BALÉNOPTÈRE.

Fig. 2. La JUBARTE DES BASQUES. *B. boops*. Figure d'un fœtus, au quart environ de la grandeur naturelle, dessinée d'après un modèle en cire de la Galerie Zoologique, par M. Traviès.

1.

1 bis

2.

R. Fournier sc.

1. *LA BALEINE FRANCHE.*
(Balæna mysticetus)

2. *LA JUBARTE DES BASQUES.*
(Balæna boops.)

N. Rémond imp.